

Национальный банк Республики Беларусь
УО «Полесский государственный университет»

С.А. КЛЕЩЕВА, М.И. ЛИСОВСКИЙ, Л.А. ЛУКАШИК

**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА
ПРАКТИКУМ**

Для студентов всех специальностей, а также слушателей
специальностей переподготовки

Пинск
ПолесГУ
2012

УДК 311.3(076).5
ББК 65.051я73
К48

Рецензенты:

кандидат экономических наук Гарбуз А.М.;
кандидат экономических наук Володько О.В.

Утверждено

научно-методическим советом ПолесГУ

Клещева, С.А.

К48 Социально-экономическая статистика: практикум /
С.А. Клещева, М.И. Лисовский, Л.А. Лукашик. – Пинск: ПолесГУ,
2012. – 119 с.

ISBN 978-985-516-210-1

Практикум составлен в соответствии с типовой учебной программой курса «Статистика». Содержит контрольные вопросы и наборы задач для проведения практических занятий, задания для самостоятельной работы студентов по всем темам раздела «Социально-экономическая статистика».

УДК 311.3(076).5
ББК 65.051я73

ISBN 978-985-516-210-1

© УО «Полесский государственный
университет», 2012

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Предисловие..... | 4 |
| 1. Объект изучения, метод и задачи социально-экономической статистики..... | 5 |
| 2. Классификация хозяйственных субъектов рыночной экономики..... | 5 |
| 3. СНС – метод социально-экономической статистики на макроуровне..... | 13 |
| 4. Показатели производства товаров и услуг..... | 13 |
| 5. Показатели образования, распределения и использования доходов..... | 33 |
| 6. Показатели операций с капиталом..... | 53 |
| 7. Статистика национального богатства..... | 61 |
| 8. Статистические показатели внешнеэкономических связей..... | 78 |
| 9. Статистика населения и трудовых ресурсов..... | 79 |
| 10. Статистическое изучение эффективности функционирования экономики..... | 102 |
| 11. Статистика уровня жизни населения..... | 107 |
| Литература..... | 118 |

ПРЕДИСЛОВИЕ

Статистика является одной из составляющих в перечне общенаучных дисциплин экономических специальностей. Социально-экономическая статистика – составная часть курса статистика, что отражено в типовой программе, утвержденной Министерством образования Республики Беларусь.

В настоящее время, по мере интеграции Республики Беларусь в международные экономические отношения, все большее внимание уделяется применению международных стандартов в области учета и статистики. Современный экономист, менеджер, бухгалтер должен обладать обширными знаниями в области теоретических основ функционирования экономики, владеть методами экономического анализа хозяйственных процессов на микро- и макроуровнях. В связи с этим увеличивается потребность в совершенствовании образования в сфере учета и статистики.

Практикум составлен с учетом требований действующих образовательных стандартов по экономическим специальностям с целью помочь студентам научиться применять методы статистического исследования, а также выработать практические навыки решения конкретных экономических задач различного рода.

Практикум состоит из вопросов для самоконтроля, помогающих более глубоко освоить изучаемые темы и подготовиться к практическим занятиям, а также практических заданий.

Все задачи по темам сформулированы в доступной для понимания форме и по уровню сложности соответствуют требованиям программы курса и образовательного стандарта специальности. Практикум содержит задачи, составленные как на условных данных, так и с использованием информации из статистических сборников Республики Беларусь.

1. ОБЪЕКТ ИЗУЧЕНИЯ, МЕТОД И ЗАДАЧИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ

Контрольные вопросы

1. Охарактеризуйте объект изучения социально-экономической статистики.
2. Что является теоретической основой статистического изучения экономической деятельности на макроуровне?
3. Назовите общие и специальные методы социально-экономической статистики.
4. Современная организация статистики в Республике Беларусь.
5. Перечислите задачи социально-экономической статистики на современном этапе.
6. Назовите важнейшие международные статистические стандарты, цели и задачи их использования.
7. Перечислите основные важнейшие публикации Национального статистического комитета Республики Беларусь.

2. КЛАССИФИКАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ СУБЪЕКТОВ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ

Контрольные вопросы

1. Назовите основные экономические классификации.
2. Дайте определение понятию институциональная единица.
3. Перечислите виды институциональных единиц, укажите их экономические цели и функции.
4. Какая институциональная единица является резидентом страны?
5. Какая территория называется экономической территорией?
6. Назовите принципы формирования секторов.
7. Назовите секторы экономики и дайте их характеристику.
8. Какой тип производственных отношений положен в основу отраслевой классификации?
9. Что такое вид экономической деятельности?

10. Что представляет собой международная отраслевая классификация всех видов экономической деятельности (МСОК)?

11. Предприятие, единица видов деятельности, местная единица, заведение как классификационные единицы.

12. Уровни отраслевой классификации ОКЭД.

13. Основная, вспомогательная и побочная деятельность в составе классификационных единиц ОКЭД.

14. Какой классификатор используется в Республике Беларусь для отраслевой классификации?

Задачи

2.1. Выделите среди перечисленных ниже объектов институциональные единицы и определите, к какому виду институциональных единиц они относятся:

- 1) ООО «Элит-Авто»;
- 2) Брестский областной исполнительный комитет;
- 3) магазин «Мебель»;
- 4) ОАО ПТО «Полесье»;
- 5) деканат факультета банковского дела УО ПолесГУ;
- 6) Национальный банк Республики Беларусь;
- 7) бригада плотников по сбору деревянных домов частным лицам;
- 8) образовательный центр «Лидер»;
- 9) семейное производство по пошиву верхней одежды, незарегистрированное как юридическое лицо;
- 10) торговая точка индивидуального предпринимателя, расположенная в торгово-выставочном комплексе;
- 11) Министерство финансов Республики Беларусь;
- 12) библиотека Полесского государственного университета;
- 13) Пинский городской исполнительный комитет;
- 14) учреждение образования «Полесский государственный университет»;
- 15) Пинское бюро путешествий и экскурсий;
- 16) гаражный кооператив;
- 17) районная поликлиника.

2.2. Определите, какие из перечисленных организаций являются корпорациями:

- 1) рекламное бюро банка, существующее за счет взносов учредителя;
- 2) государственная табачная фабрика;
- 3) ОАО «БПС-Сбербанк»;
- 4) негосударственный вуз;
- 5) платная стоматологическая клиника;
- 6) РУСП «Белгосстрах»;
- 7) колледж, взимающий плату за предоставленные услуги.

2.3. Определите, какие из перечисленных организаций являются органами государственного управления:

- 1) Белорусский государственный университет;
- 2) РУП «Издательство «Вышэйшая школа»;
- 3) Совет министров Республики Беларусь;
- 4) Национальный банк Республики Беларусь;
- 5) средняя школа;
- 6) государственный фонд социальной защиты населения.

2.4. Определите, какие из перечисленных организаций являются некоммерческими организациями:

- 1) средняя школа;
- 2) городская детская библиотека;
- 3) профсоюз работников образования;
- 4) ассоциация предпринимателей и арендаторов;
- 5) поликлиника тракторного завода;
- 6) церковь;
- 7) благотворительное общество, ресурсы которого формируются за счет взносов его членов и правительственных дотаций;
- 8) клуб по интересам.

2.5. Определите отношение следующих объектов хозяйствования и граждан к экономической территории Республики Беларусь:

- 1) контингент воинской части России, расположенной на территории Республики Беларусь;
- 2) посол Республики Беларусь в Италии;
- 3) гражданин Сирии, обучающийся в Республике Беларусь и получающий средства для образования и проживания из своей страны;
- 4) житель Ветковского района Гомельской области, работающий в России и ежедневно пересекающий границу для посещения места своей работы;
- 5) консул Германии в Республике Беларусь;
- 6) гражданин Республики Беларусь, обучающийся во Франции и получающий средства для образования и проживания из своей страны;
- 7) инженер иностранной компании, выполняющий по контракту наладку оборудования на предприятии, расположенном на территории Республики Беларусь;
- 8) филиал зарубежной компании, зарегистрированный в Едином государственном регистре предприятий и организаций Республики Беларусь;
- 9) морское судно, зафрахтованное белорусской компанией, принадлежащее российскому акционерному обществу;
- 10) слесарь-сантехник – житель Республики Беларусь, работающий в посольстве Польши;
- 11) гражданин Украины, владеющий собственностью на территории Республики Беларусь и сдающий в аренду эту собственность;
- 12) гражданин Литвы, арендующий собственность на территории Республики Беларусь для производственно-хозяйственной деятельности. Арендованное предприятие зарегистрировано в Едином государственном регистре предприятий и организаций Республики Беларусь;

13) житель Смоленской области, работающий в Витебской области, ежедневно пересекающий границу для посещения места своей работы;

14) гражданин Латвии, работающий водителем в посольстве Республики Беларусь в Латвии;

15) коммерческий агент (гражданин Республики Беларусь) филиала ИП «Кока-Кола Бевриджиз Белоруссия»;

16) подвижное транспортное средство, принадлежащее белорусскому унитарному предприятию и арендованное на длительный срок российской компанией.

2.6. Выделите из перечисленных субъектов хозяйствования и граждан резидентов Республики Беларусь:

1) посол Республики Беларусь в США;

2) шофер посольства Украины в Республике Беларусь, житель г. Минска;

3) работник (дворник) посольства Германии – житель Республики Беларусь;

4) иностранный студент, гражданин Туркменистана, обучающийся в ПолесГУ;

5) пенсионер, гражданин России, постоянно проживающий в Гомельской области;

6) члены дипломатического корпуса посольства Германии в Республике Беларусь;

7) владелец недвижимости в Латвии, постоянно проживающий в Республике Беларусь;

8) филиал зарубежной фирмы, осуществляющий экономическую деятельность на территории Республики Беларусь более года;

9) гражданин Республики Беларусь, работающий в США по контракту, заключенному на 2 года;

10) работник иностранной компании, работающий в течение двух лет в филиале, расположенном на территории Республики Беларусь;

11) гражданин Республики Беларусь – аспирант университета им. Ломоносова в городе Санкт-Петербурге.

2.7. Определите отношение перечисленных ниже объектов к экономической территории Республики Беларусь:

- 1) территория консульства Германии в Республике Беларусь;
- 2) воздушное пространство Республики Беларусь;
- 3) территория торгового представительства Республики Беларусь в Великобритании;
- 4) территория свободной экономической зоны «Брест»;
- 5) территория посольства России в Республике Беларусь;
- 6) территория представительства ООН в Республике Беларусь;
- 7) территория воинской части России, расположенной в Республике Беларусь.

2.8. Распределите перечисленные организации по секторам экономики и укажите, к какому виду институциональных единиц они относятся:

- 1) Белорусское оборонное спортивно-техническое общество;
- 2) совместное белорусско-германское предприятие по производству оптических приборов;
- 3) Белгосстрах;
- 4) Министерство финансов Республики Беларусь;
- 5) малое предприятие, находящееся в собственности физического лица;
- 6) торговая точка индивидуального предпринимателя в выставочном комплексе;
- 7) Полесский государственный университет;
- 8) государственный фонд социальной защиты населения;
- 9) средняя школа № 15 г. Пинска;
- 10) негосударственный вуз, взимающий плату за обучение;
- 11) поликлиника Минского тракторного завода;

- 12) политическая партия в государстве с однопартийной системой;
- 13) Белорусская ассоциация предпринимателей и арендаторов;
- 14) Национальный банк Республики Беларусь;
- 15) ОАО ПТО «Полесье»;
- 16) рекламное бюро промышленного предприятия, существующее за счет взносов учредителя;
- 17) БПС-Сбербанк.

2.9. Определите, к какому виду классификационных единиц, согласно МСОК, относится предприятие по изготовлению:

- 1) корпусной мебели. ОАО «Мебельсервис» в г. Барановичи;
- 2) дверей, витражей, окон, перегородок. Фабрика окон «Эталон окна» в г. Гомеле;
- 3) металлических дверей, сейфов. Завод «Белметизделие» в г. Минске;
- 4) молочных продуктов. ОАО «Савушкин продукт» в г. Бресте (филиал расположен в г. Пинске);
- 5) тестомесов, мясорубок, холодильных витрин и камер, кофеварок, посудомоечных машин. ИП «ЭндвестТрэйд» в г. Минске (филиал в г. Гомеле);
- 6) стеклопакетов с энергосберегающим стеклом. Завод стеклопакетов в г. Минске (имеются филиалы в различных областях республики);
- 7) кровельных материалов. УП «Оргкровля» в г. Минске (филиалы в гг. Гомеле, Гродно, Барановичи).

2.10. Определите, будут ли, согласно ОКЭД, учтены как один вид деятельности:

- 1) услуги государственных и коммерческих вузов;
- 2) производство мебели на корпоративных предприятиях и на семейных предприятиях домашних хозяйств;
- 3) официальное и скрытое производство алкогольных напитков;

4) ремонт автомобилей, выполняемый станцией техобслуживания и самостоятельный ремонт собственных автомобилей их владельцами.

2.11. Подразделите перечисленную деятельность институциональных единиц на основную, вспомогательную и вторичную:

- 1) производство бытовых кухонных комбайнов на станкостроительном заводе;
- 2) производство мебели на тракторном заводе;
- 3) производство ковровых изделий на ковровом комбинате;
- 4) централизованная бухгалтерия производственного объединения;
- 5) служба безопасности банка;
- 6) колбасный цех сельскохозяйственного предприятия;
- 7) ремонтный филиал машиностроительного завода, выполняющий более половины своих работ по заказам сторонних организаций;
- 8) производство железобетонных конструкций на заводе железобетонных изделий;
- 9) производство складского цеха завода, на долю которого относится 15 % всех вспомогательных работ.

2.12. Определите, какая деятельность членов семьи относится в СНС к производственной деятельности домашних хозяйств:

- 1) приготовление и подача пищи;
- 2) уход за больными и престарелыми членами семьи;
- 3) сбор и заготовка грибов, лесных ягод и других даров природы;
- 4) изготовление мебели для продажи на рынке;
- 5) ремонт собственной бытовой техники и автомобиля;
- 6) жилищные услуги, производимые владельцами жилья для собственного потребления (т. е. выгода от проживания в собственном, а не арендованном жилье);
- 7) служба в государственном учреждении;
- 8) работа в личном подсобном сельском хозяйстве;

9) работа по найму в качестве повара в другом домашнем хозяйстве;

10) занятость в собственном деле, которое не зарегистрировано как юридическое лицо, по производству товаров для собственного потребления.

2.13. Выберите виды деятельности, относящиеся к производственной:

- 1) проживание в государственной квартире;
- 2) сдача в наем приватизированной квартиры (без уплаты налогов);
- 3) ловля рыбы для собственного потребления;
- 4) получение рентных платежей за землю.

3. СНС – МЕТОД СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТАТИСТИКИ НА МАКРОУРОВНЕ

Контрольные вопросы

1. Возникновение первых макроэкономических расчетов.
2. Основные положения теории Кейнса и Кене, использованные в СНС.
3. Основные этапы возникновения и развития СНС.
4. Назовите подсистемы, включенные в последний вариант СНС.
5. Формы записей балансовых связей.
6. Основные счета внутренней экономики и связь между ними.
7. Основные направления расширения основных счетов.
8. Межотраслевой баланс как элемент СНС. Основные виды межотраслевых балансов.

4. ПОКАЗАТЕЛИ ПРОИЗВОДСТВА ТОВАРОВ И УСЛУГ

Контрольные вопросы

1. Чем характеризуются «узкая» и «расширенная» концепции производства?

2. Определение теневой экономики. Классификация видов деятельности теневой экономики.
3. Классификация налогов на производство и импорт в СНС.
4. Состав выпуска товаров и услуг.
5. Что считается рыночным и нерыночным производством товаров и услуг?
6. Виды оценки выпуска товаров и услуг.
7. Понятие и состав промежуточного потребления.
8. Показатели валовой добавленной стоимости.
9. Производственный метод определения валового внутреннего продукта.
10. Методология разработки счета производства в СНС для секторов экономики и по экономике в целом.
11. Методы исчисления валовой добавленной стоимости и валового внутреннего продукта в постоянных ценах.
12. Анализ динамики показателей производства товаров и услуг.

Задачи

4.1. Имеются следующие данные по экономике в целом за 2007–2009 гг.:

| Показатель | 2007 г. | 2008 г. | 2009 г. |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| В текущих ценах, млрд. руб. | | | |
| – выпуск товаров и услуг в основных ценах | 196035,3 | 262578,9 | 275042,9 |
| – налоги на продукты и импорт | 21075,8 | 30499,8 | 27115,0 |
| – субсидии на продукты и импорт | 7299,7 | 11656,7 | 7810,4 |
| – промежуточное потребление | 112646,1 | 151631,2 | 156905,3 |
| Валовой внутренний продукт (в постоянных ценах, в процентах к предыдущему году) | 108,6 | 110,2 | 100,2 |

Определите за каждый год:

- 1) валовую добавленную стоимость и валовой внутренний продукт в текущих ценах;
- 2) долю чистых налогов на продукты и импорт в ВВП;
- 3) индекс-дефлятор ВВП за 2008 и 2009 гг.

4.2. Имеются данные по сектору нефинансовых предприятий за базисный и отчетный период (млрд. руб.):

| Показатель | Базисный период | Отчетный период |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Выпуск в основных ценах | 220185,1 | 228178,9 |
| Материальные продукты и материальные услуги, произведенных в целях производства других продуктов | 100184,2 | 100170,5 |
| Расходы предприятий и организаций, произведенные в интересах производства и работников одновременно | 11449,6 | 11408,9 |
| Нематериальные услуги в целях производства других продуктов | 32367,2 | 32401,4 |
| Потребление основного капитала | 15633,1 | 16200,7 |

Определить за базисный и отчетный период:

- 1) промежуточное потребление;
- 2) валовую добавленную стоимость;
- 3) чистую добавленную стоимость.

Составьте счет производства по сектору. Проанализируйте состав и динамику выпуска.

4.3. Имеются следующие данные по секторам экономики (млрд. руб.):

| Сектор экономики | Выпуск товаров и услуг в основных ценах | Промежуточное потребление товаров и услуг | Потребление основного капитала |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Нефинансовые предприятия | 227178,9 | 139200,9 | 16200,7 |
| Финансовые учреждения | 7168,6 | 1400,0 | 240,7 |
| Государственные учреждения | 22908,8 | 6791,9 | 918,1 |
| Домашние хозяйства | 15622,3 | 5261,1 | 150,3 |
| Некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства | 1164,3 | 487,9 | 109,9 |

Налоги на продукты и импорт составили по экономике в целом 27115 млрд. руб., субсидии на продукты и импорт – 7810,4 млрд. руб.

Определить:

- 1) выпуск товаров и услуг в целом по экономике в основных и рыночных ценах;
- 2) чистые налоги на продукты и импорт по экономике;
- 3) валовую и чистую добавленную стоимость по каждому сектору;
- 4) валовой внутренний продукт (двумя способами);
- 5) чистый внутренний продукт.

Составьте счет производства по каждому сектору и по экономике в целом. Проанализируйте структуру выпуска в рыночных ценах с помощью относительных величин структуры.

4.4. На основании приведенных условных данных определить выпуск товаров, выпуск рыночных услуг, нерыночных услуг, выпуск товаров и услуг, (всего) структуру выпуска по элементам.

| Показатель | млрд. руб. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Выручка от реализации продукции | 9500 |
| Продукция, использованная для оплаты труда в натуральной форме и для непроизводственного потребления внутри предприятий | 265 |
| Изменение запасов полуфабрикатов и готовой нереализованной продукции на складе | 82 |
| Изменение остатков незавершенного производства | -16 |
| Стоимость услуг оптовой и розничной торговли | 1216 |
| в т.ч. услуги внешнеторговых организаций | 602 |
| Стоимость услуг общественного питания | 71 |
| Стоимость услуг транспорта и связи | 183 |
| Стоимость услуг по ремонту товаров длительного пользования | 8 |
| Стоимость услуг по аренде и прокату оборудования, транспортных средств | 1,5 |
| Стоимость платных услуг здравоохранения, физкультуры и др. | 2,4 |
| Стоимость информационно-вычислительных, юридических и других услуг | 1,1 |
| Стоимость услуг органов государственного управления | 216 |

| Показатель | млрд. руб. |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| Стоимость услуг обороны | 1016 |
| Стоимость услуг политических, религиозных и общественных организаций | 27 |
| Стоимость услуг обязательного социального страхования | 672 |
| Проценты, полученные банками за размещение привлеченных ресурсов | 300 |
| Проценты, выплаченные банками кредиторам | 105 |
| Полученные банками платежи за хранение ценностей, обмен валют и т.д. | 14 |
| Доход, полученный от инвестирования собственных средств банков | 1104 |

4.5. Имеются следующие условные данные по экономике в целом:

| Показатель | млрд. руб. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Выпуск продуктов и услуг в основных ценах | 9400 |
| Затраты на сырье, материалы, топливо и другие подобные затраты | 3918 |
| Расходы на обеспечение нормальных условий труда работников (спецодежда, дополнительное питание и т.д.) | 11,1 |
| Командировочные расходы (оплата проезда и проживания), представительские расходы и др. | 5,1 |
| Возмещение работникам затрат на приобретение инструмента, канцтоваров и т.д. | 3,8 |
| Затраты на проведение испытаний качества потребляемого сырья и материалов | 1,2 |
| Косвенно измеряемые услуги финансового посредничества | 18,7 |
| Затраты на рекламу, уборку территорий, аренду помещений и др. | 0,8 |
| Затраты на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы | 0,5 |
| Прочие затраты на нематериальные услуги | 1,8 |
| Налоги на продукты | 4430 |
| Субсидии на продукты | 1562 |
| Потребление основного капитала | 760 |

Определить:

- 1) чистые налоги на продукты;
- 2) промежуточное потребление;
- 3) валовую добавленную стоимость;

- 4) чистую добавленную стоимость;
- 5) валовой внутренний продукт в рыночных ценах.

4.6. Имеются следующие условные данные по республике:

| Показатель | млрд. руб. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Выпуск товаров в основных ценах | 8459 |
| Затраты на сырье, материалы, топливо, энергию, покупные полуфабрикаты и др. | 982 |
| Затраты предприятий для обеспечения нормальных условий труда работников (спецодежда, дополнительное питание и др.) | 18 |
| Командировочные расходы (оплата проезда и проживания) расходы на представительские цели и другие подобные расходы | 82 |
| Стоимость нематериальных услуг (реклама, аренда помещений, уборка территорий и др.) | 76 |
| Потребление основного капитала | 981 |
| Налоги на продукты | 3208 |
| Субсидии на продукты | 112 |
| Выпуск рыночных услуг | 778 |
| Выпуск нерыночных услуг | 213 |
| Условно-исчисленная продукция финансового посредничества | 564 |
| Затраты, связанные с промежуточным потреблением рыночных услуг | 361 |
| Затраты, связанные с промежуточным потреблением нерыночных услуг | 165 |

Сведения об услугах приведены в ценах реализации.

Определить:

- 1) промежуточное потребление продуктов и услуг;
- 2) чистые налоги на продукты и импорт;
- 3) валовую добавленную стоимость;
- 4) чистую добавленную стоимость;
- 5) валовой внутренний продукт;
- 6) чистый внутренний продукт.

4.7. Имеются следующие условные данные об экономической деятельности коммерческих банков в отчетном году:

| Показатель | трлн. руб. |
|---------------------------------------------------------------|---------------|
| Проценты, полученные банками за предоставленные кредиты | 641 |
| Проценты, полученные банками по другим инвестициям | 212 |
| Проценты, выплаченные банками за предоставленные депозиты | 408 |
| Проценты, выплаченные банками по другим обязательствам | 119 |
| Консультационные услуги, оказанные клиентам банков | 145 |
| Комиссионное вознаграждение за проведение банковских операций | 184 |
| Канцелярские расходы | 56 |
| Почтовые расходы по операциям клиентов | 41 |
| Содержание и текущий ремонт зданий и сооружений | 73 |
| Арендная плата | 50 |
| Расходы на рекламу | 27 |
| Отчисления на социальное страхование | 96 |
| Расходы на повышение квалификации работников | 10 |
| Расходы по охране | 21 |
| Расходы на служебные автомобили | 12 |

Определить:

- 1) стоимость косвенно измеряемых услуг финансового посредничества;
- 2) выпуск коммерческих банков;
- 3) промежуточное потребление;
- 4) валовую добавленную стоимость.

4.8. Известно, что промежуточное потребление товаров и услуг составило за отчетный период 197376,7 млрд. руб. Удельный вес промежуточного потребления в выпуске 58,1 %, чистые налоги на продукты и импорт составили 20909,8 млрд. руб.

Определить:

- 1) выпуск в основных ценах и в рыночных ценах;
- 2) валовую добавленную стоимость;
- 3) валовой внутренний продукт.

4.9. Производство товаров в основных ценах – 174082,0 млрд. руб.; производство услуг – 165348,5 млрд. руб. Объем промежуточного потребления составил 58 % от выпуска. Налоги на продукты составили 28122,2 млрд. руб., субсидии на продукты

составили 7212,4 млрд. руб. Косвенно измеряемые услуги финансового посредничества – 5124,1 млрд. руб.

Определить:

- 1) валовую добавленную стоимость;
- 2) валовой внутренний продукт;

Составить счет производства по экономике в целом.

4.10. Имеются условные данные по экономике республики (в текущих ценах, млрд. руб.):

| Показатель | Базисный период | Отчетный период |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Выпуск товаров в основных ценах | 9152,2 | 10982,4 |
| Стоимость услуг розничной торговли | 2692,4 | 3100,3 |
| Стоимость услуг оптовой торговли | 1602,9 | 1968,5 |
| Производственный лизинг | 30,4 | 28,1 |
| Стоимость услуг общественного питания | 38,4 | 44,1 |
| Стоимость платных услуг здравоохранения, образования, культуры и других | 614,7 | 809,2 |
| Стоимость услуг транспорта, связи, складов и хранилищ | 204,3 | 398,7 |
| Стоимость ремонта, аренды, проката оборудования и других рыночных услуг | 264,6 | 327,2 |
| Сальдо процентов, полученных финансовыми посредниками за размещение ресурсов и уплаченных финансовыми посредниками за привлечение свободных финансовых ресурсов | 14,2 | 17,3 |
| Платежи, полученные финансовыми посредниками за обмен валюты, хранение ценностей, консалтинг и т.д. | 0,8 | 1,4 |
| Фактические затраты негосударственных пенсионных фондов | 1,3 | 1,5 |
| Налоги на продукты | 3529,9 | 3007,3 |
| Затраты на нерыночные услуги | 168,3 | 316,4 |
| Валовая добавленная стоимость | 8954,8 | 10924,9 |
| Потребление основного капитала | 995,2 | 1184,3 |
| Субсидии на продукты | 284,7 | 314,1 |

Индекс-дефлятор выпуска товаров и услуг – 117,2. Индекс-дефлятор ПП – 120,1.

Определить за базисный и отчетный периоды:

- 1) чистые налоги на продукты и импорт;

- 2) выпуск рыночных услуг и выпуск услуг финансовых посредников;
- 3) выпуск товаров и услуг в основных и рыночных ценах, текущих и постоянных;
- 4) валовую добавленную стоимость отчетного периода в постоянных ценах;
- 5) валовой внутренний продукт в текущих и постоянных ценах;
- 6) чистый внутренний продукт и чистую добавленную стоимость.

4.11. Валовая добавленная стоимость составила в базисном периоде 118137,6 млрд. руб. В отчетном периоде валовая добавленная стоимость возросла на 20,2 % (цены текущие). Удельный вес ВДС в выпуске базисного периода – 43,0 %; в отчетном периоде удельный вес ВДС снизился на 1,1 процентных пункта. В базисном периоде чистые налоги на продукты и импорт составили 19304,6 млрд. руб. Известно, что в отчетном году налоги на продукты и импорт составили 28122,2 млрд. руб., субсидии на продукты и импорт – 7212,4 млрд. руб. Рыночные цены на элементы выпуска выросли за период в среднем на 10 %.

Определить за отчетный и базисный периоды:

- 1) выпуск в основных и рыночных ценах;
- 2) промежуточное потребление;
- 3) ВВП в текущих и постоянных ценах.

4.12. Имеются следующие данные по экономике (в текущих ценах, млрд. руб.):

| Показатель | Базисный период | Отчетный период |
|--------------------------------|-----------------|-----------------|
| Валовая добавленная стоимость | 110947,7 | 118137,6 |
| Промежуточное потребление | 151631,2 | 156905,3 |
| Потребление основного капитала | 5769,3 | 6025,0 |
| Налоги на продукты и импорт | 30499,8 | 27115,0 |
| Субсидии на продукты и импорт | 11656,7 | 7810,4 |
| Индекс-дефлятор В | 1,0 | 1,106 |
| Индекс-дефлятор ПП | 1,0 | 1,128 |

Определить за отчетный и базисный период:

- 1) чистые налоги на продукты и импорт;
- 2) выпуск в основных и рыночных ценах;
- 3) валовой внутренний продукт в текущих и постоянных ценах;
- 4) чистый внутренний продукт и чистую добавленную стоимость.

4.13. Промежуточное потребление в отчетном периоде составило 5870,3 млрд. руб. и выросло, по сравнению с базисным, на 3,5 %. В отчетном периоде оно составляло 57,0 % от выпуска в основных ценах, в базисном периоде – 57,7 %. Выпуск в рыночных ценах составил в отчетном году 110216,0 млрд. руб., а в базисном – 10535,2 млрд. руб. (цены текущие). Индекс-дефлятор выпуска составил 110,1 %.

Определить за базисный и отчетный период:

- 1) выпуск в основных ценах, текущих и постоянных;
- 2) валовую добавленную стоимость и чистые налоги на продукты и импорт;
- 3) валовой внутренний продукт в текущих и постоянных ценах.

4.14. Имеются следующие данные по экономике (в текущих ценах, млрд. руб.):

| Показатель | Базисный период | Отчетный период |
|------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Валовая добавленная стоимость | 83389,2 | 110947,7 |
| Промежуточное потребление | 112646,1 | 151631,2 |
| Потребление основного капитала | 4252,8 | 5769,3 |
| Налоги на продукты и импорт | 21075,8 | 30499,8 |
| Субсидии на продукты и импорт | 7299,7 | 11656,7 |
| Индекс-дефлятор ПП | 1,0 | 1,134 |
| Индекс-дефлятор В | 1,0 | 1,106 |
| Индекс физического объема налогооблагаемой продукции | 1,0 | 1,034 |

Определить за базисный и отчетный период:

- 1) чистые налоги на продукты и импорт;

- 2) выпуск в основных и рыночных ценах, текущих и постоянных;
- 3) ВВП в текущих и постоянных ценах;
- 4) чистый внутренний продукт и чистую добавленную стоимость.

4.15. Валовой внутренний продукт в рыночных ценах составил в базисном периоде 137442,2 млрд. руб. и вырос в отчетном периоде на 18,6 % (цены текущие) Удельный вес ВВП в выпуске составил в базисном периоде 46,7 % и уменьшился на 1,5 процентных пункта. Чистые налоги на продукты и импорт составили в базисном периоде 19304,6 млрд. руб. и возросли в отчетном периоде на 8,3 %. Индекс физического объема валового выпуска товаров и услуг – 1,094.

Определить за отчетный и базисный период:

- 1) валовой внутренний продукт в текущих и постоянных ценах;
- 2) выпуск в текущих и постоянных основных и рыночных ценах;
- 3) валовую добавленную стоимость.

4.16. Основные цены на товары и услуги возросли в отчетном периоде на 15,4 %. Выпуск товаров и услуг в базисном периоде составил 284,2 трлн. руб., в отчетном периоде он вырос на 4,9 % (в основных текущих ценах).

Промежуточное потребление в базисном периоде составило 56,7 % от выпуска, удельный вес промежуточного потребления в отчетном периоде снизился на 0,6 процентных пункта по сравнению с базисным периодом. Дефлятор ВДС – 1,173.

Определить:

- 1) абсолютное и относительное изменение физического объема выпуска (в основных ценах) за период;
- 2) абсолютное и относительное изменение валовой добавленной стоимости за период за счет: а) изменения физического объема; б) цен.

4.17. Выпуск товаров и услуг в основных ценах составил в базисном периоде 220,2 трлн. руб., в отчетном – 228,3 трлн. руб. в фактически действующих ценах. Чистые налоги на продукты и импорт составили соответственно 20,3 трлн. руб. и 21,1 трлн. руб., промежуточное потребление – 51 и 49 % от валового выпуска. Индекс цен по валовому выпуску 110,9 %; по промежуточному потреблению – 114,5 %.

Определить:

- 1) индексы стоимости и физического объема валовой добавленной стоимости;
- 2) дефлятор валовой добавленной стоимости;
- 3) изменение объема валовой добавленной стоимости (в млрд. руб.) за счет изменения; а) цен; б) физического объема валовой добавленной стоимости

4.18. Выпуск товаров и услуг в рыночных текущих ценах составил в базисном году 379,3 трлн. руб. в отчетном – 471,7 трлн. руб. Промежуточное потребление составило в базисном году 156,9 трлн. руб., в отчетном – 197,4 трлн. руб., удельный вес налогов на продукты, импорт в выпуске товаров и услуг в рыночных текущих ценах – 7,1 % и 5,9 % соответственно. Удельный вес субсидий на продукты и импорт в базисном периоде составил 2,1 % от выпуска и уменьшился в отчетном периоде на 0,6 процентных пункта.

Определить за базисный и отчетный период:

- 1) валовой выпуск в основных ценах;
- 2) удельный вес ВДС в валовом выпуске;
- 3) валовой внутренний продукт.

4.19. Выпуск продуктов и услуг в основных текущих ценах составил в базисном периоде 299,8 трлн. руб., а в отчетном – 336,2 трлн. руб.

Чистые налоги на продукты и импорт составляли соответственно 20,6 и 21,8 трлн. руб., а промежуточное потребление 53,9 и 55,5 % от выпуска. Сводные индексы цен: по выпуску 115 %, по промежуточному потреблению – 118 %.

Определить:

1) изменение стоимости ВДС (в % и трлн. руб.), в том числе за счет: а) изменения цен; б) изменения физического объема;

2) изменение стоимости ВВП (в % и трлн. руб.), в том числе за счет: а) изменения цен; б) изменения физического объема выпуска.

4.20. Выпуск товаров и услуг в текущих ценах составил в базисном периоде 262,6 трлн. руб., а в отчетном – 275,0 трлн. руб. Цены на товары и услуги выросли на 11,4 %.

Определите абсолютный и относительный прирост физического объема выпуска товаров и услуг.

4.21. Физический объем выпуска товаров и услуг снизился на 12 %. Стоимость выпуска в отчетном периоде в текущих ценах составила 339,4 трлн. руб., а в базисном – 275,0 трлн. руб. Валовая добавленная стоимость в текущих ценах составляла в базисном периоде 42,9 % от выпуска, а доля ее в отчетном периоде снизилась на 1,2 процентных пункта. Цены на промежуточное потребление выросли на 14,8 %.

Определить объем промежуточного потребления в отчетном периоде в текущих и постоянных ценах и дефлятор ВДС.

4.22. Основные цены на товары и услуги за период возросли на 14,9 %. Выпуск товаров и услуг в текущих основных ценах в отчетном периоде составил 360,4 трлн. руб. и вырос на 10,7 %.

Определить абсолютное изменение физического объема валового выпуска товаров и услуг за период.

4.23. Выпуск товаров и услуг составил в рыночных текущих ценах в базисном периоде 379,3 трлн. руб., в отчетном периоде 471,7 трлн. руб. Индекс рыночных цен выпуска составил 1,197.

Определить абсолютное изменение стоимости выпуска за счет изменения физического объема производства товаров и услуг.

4.24. Валовая добавленная стоимость выросла на 12,4 %, удельный вес ВДС в выпуске вырос на 9,3 %. Как изменилась стоимость выпуска?

4.25. Выпуск в основных ценах вырос на 26,3 %, доля ВДС в выпуске выросла на 2,5 %. Как изменилась валовая добавленная стоимость?

4.26. Стоимость выпуска товаров и услуг выросла на 16,9 %, цены на элементы выпуска выросли в среднем на 14,3 %. Как изменился физический объем выпуска?

4.27. Индекс физического объема выпуска составил 103,5 %. Цены на элементы выпуска выросли в среднем на 26,4 %. Как изменилась стоимость выпуска товаров и услуг?

4.28. Физический объем выпуска увеличился на 6,4 %, цены на элементы выпуска выросли в среднем на 10,4 %. Как изменилась стоимость выпуска товаров и услуг?

4.29. Валовая добавленная стоимость выросла за период на 15,4 %, выпуск (в основных ценах) вырос на 18,3 %. Как изменилась доля валовой добавленной стоимости в выпуске?

4.30. Валовая добавленная стоимость в базисном периоде составила 111,5 трлн. руб. и выросла в отчетном периоде на 7,3% (цены текущие). Индекс-дефлятор ВДС составил 1,129. Как изменилась валовая добавленная стоимость за счет изменения цен и физического объема (в трлн. руб.)?

4.31. Выпуск составил в отчетном периоде 228178,9 млрд. руб. и вырос по сравнению с базисным на 13,9 % (цены текущие). Валовая добавленная стоимость в базисном периоде составляла 39,9 % от выпуска, а в отчетном периоде удельный вес ВДС в валовом выпуске вырос на 0,4 процентных пункта. Определить, как изменилась величина промежуточного потребления.

4.32. Валовая добавленная стоимость составила 115,4 трлн. руб. в базисном периоде и 142,0 трлн. руб. в отчетном периоде в текущих ценах.

Чистые налоги на продукты и импорт в базисном периоде составили 19,3 трлн. руб., а в отчетном – 20,9 трлн. руб. Сводный индекс рыночных цен по валовому выпуску – 1,127.

Определить, как изменилась стоимость ВВП за счет изменения цен и за счет изменения физического объема ВВП (в % и трлн. руб.).

4.33. Валовая добавленная стоимость в отчетном году составила в текущих ценах 193,8 трлн. руб., в базисном – 136,5 трлн. руб.; промежуточное потребление 101,2 трлн. руб. в отчетном периоде; 75,5 трлн. руб. в базисном периоде. Чистые налоги на продукты и импорт в базисном периоде составили 15,6 трлн. руб., а в отчетном – 17,8 трлн. руб. Цены на элементы выпуска выросли в среднем на 14,3 %.

Определить, как изменилась стоимость выпуска в рыночных ценах за счет изменения физического объема выпуска и за счет изменения цен.

4.34. Известно, что выпуск в основных ценах составил в базисном периоде 261,3 трлн. руб.; в отчетном в основных текущих ценах 321,7 трлн. руб., в постоянных ценах базисного периода 269,8 трлн. руб.

Определить, как изменилась стоимость выпуска за счет изменения физического объема производства и за счет изменения цен.

4.35. Валовой внутренний продукт в отчетном периоде в текущих ценах составил 169,9 трлн. руб., в постоянных ценах 154,3 трлн. руб. Валовой внутренний продукт базисного периода 135,5 млрд. руб.

Определить, как изменилась стоимость ВВП за период за счет изменения цен и физического объема ВВП?

4.36. Промежуточное потребление составило 139,2 трлн. руб. в базисном периоде и 122,1 трлн. руб. в отчетном периоде в текущих ценах. Удельный вес промежуточного потребления в выпуске в основных ценах в базисном периоде 53,6 % и 51,3 % в отчетном. Индекс-дефлятор, рассчитанный по валовой добавленной стоимости – 1,104.

Определить, как изменилась стоимость ВДС (в % и трлн. руб.) за счет изменения физического объема и цен.

4.37. Валовая добавленная стоимость возросла на 10,3 % в текущих ценах. Удельный вес ВДС в выпуске за базисный период 50,5 %, за отчетный – 49,2 %. Как изменилась стоимость выпуска?

4.38. Удельный вес валовой добавленной стоимости в выпуске за базисный период – 48,4 %; за отчетный период он уменьшился на 0,8 процентных пункта. Индекс стоимости ВДС – 1,093. На сколько процентов изменилась стоимость выпуска?

4.39. Имеются следующие данные по экономике Республики Беларусь за два периода (в текущих ценах, млрд. руб.):

| Показатель | Базисный период | Отчетный период |
|-----------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Выпуск товаров и услуг в основных ценах | 275042,9 | 339430,5 |
| Промежуточное потребление услуг | 156905,3 | 197376,7 |
| Налоги на продукты | 27115,0 | 28122,2 |
| Субсидии на продукты | 7810,4 | 7212,4 |
| Потребление основного капитала | 14528,0 | 21384,1 |

Индекс рыночных цен на выпуск товаров и услуг составил 1,126, цены на элементы промежуточного потребления выросли на 18,1 %.

Определить:

- 1) валовой внутренний продукт в текущих и постоянных ценах;
- 2) чистый внутренний продукт в текущих и постоянных ценах;
- 3) дефлятор ВВП;

4) абсолютное изменение ВВП за счет: а) изменения физического объема ВВП; б) изменения цен.

4.40. Валовая добавленная стоимость составила за отчетный период 5768,6 млрд. руб. и выросла, по сравнению с базисным периодом, на 13,5 % (цены текущие). Удельный вес ВДС в выпуске в основных ценах составил в отчетном периоде 60,4 %. Выпуск товаров и услуг в базисном периоде составил 8423,4 млрд. руб. Чистые налоги на продукты и импорт составляли в отчетном периоде 99,3 млрд. руб., а в базисном – 84,5 млрд. руб. Определить индекс удельного веса ВВП в выпуске.

4.41. Выпуск товаров и услуг составил в отчетном периоде 12631,4 млрд. руб. и вырос, по сравнению с базисным, на 17,7 % (в текущих ценах). Промежуточное потребление в отчетном периоде составило 6227,3 млрд. руб., а в базисном доля промежуточного потребления в выпуске была ниже по сравнению с отчетным периодом на 2,3 процентных пункта. Налоги на продукты и импорт составляли в базисном периоде 402,7 млрд. руб., а в отчетном – 531,1 млрд. руб. Субсидии на продукты и импорт составили 315,3 млрд. руб. в базисном и 398,9 млрд. руб. в отчетном периоде. Определить индекс удельного веса ВВП в ВВ.

4.42. Выпуск товаров и услуг в основных ценах в базисном периоде составил 228178,9 млрд. руб., в том числе промежуточное потребление 139200,9 млрд. руб. В отчетном периоде физический объем выпуска товаров и услуг в постоянных ценах базисного периода вырос на 5,9 %. Доля промежуточного потребления в объеме выпуска в отчетном периоде составила 0,488. Цены на выпуск выросли на 13,7 %, цены на элементы промежуточного потребления выросли на 19,9 %.

Определить:

- 1) объем промежуточного потребления в отчетном периоде в постоянных ценах;
- 2) объем валовой добавленной стоимости в отчетном периоде в постоянных ценах;

- 3) индексы стоимости, физического объема и промежуточного потребления;
- 4) индексы стоимости, физического объема и дефлятор ВДС.

4.43. Имеются данные по секторам экономики (млрд. руб.):

| Показатель | Базисный период | Отчетный период |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Выпуск товаров и услуг в основных ценах по секторам экономики: | | |
| нефинансовый | 220185,1 | 227178,9 |
| финансовый | 4684,4 | 7168,6 |
| общегосударственного управления | 21613,9 | 22908,8 |
| некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства | 1191,3 | 1164,3 |
| домашних хозяйств | 14904,2 | 15622,3 |
| Чистые налоги на продукты | 18843,1 | 19304,6 |

Цены производителей на выпуск в отчетном периоде выросли на 9,7 %.

Определить за каждый период:

- 1) индекс стоимости товаров и услуг в рыночных ценах;
- 2) индекс физического объема выпуска;
- 3) абсолютные суммы изменения стоимости выпуска товаров и услуг в ценах производителей за счет изменения: а) физического объема выпуска; б) цен.

4.44. Имеются следующие данные по экономике (млрд. руб.):

| Показатель | Базисный период | Отчетный период |
|----------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Выпуск товаров и услуг в основных текущих ценах | 275042,9 | 339430,5 |
| Налоги на продукты | 27115,0 | 28122,2 |
| Субсидии на продукты | 7810,4 | 7212,4 |
| Промежуточное потребление | 156905,3 | 197376,7 |
| Индекс физического объема выпуска в рыночных ценах | 1,0 | 1,114 |

Определить за базисный и отчетный периоды:

- 1) чистые налоги на продукты и импорт;
- 2) выпуск в рыночных текущих ценах;
- 3) валовой внутренний продукт в текущих рыночных ценах;
- 4) индекс-дефлятор выпуска;
- 5) абсолютное изменение ВВП за счет: а) стоимости выпуска; в том числе за счет изменения физического объема выпуска и за счет изменения цен; б) за счет изменения доли валового внутреннего продукта в выпуске;
- 6) относительный прирост валового внутреннего продукта за счет: а) изменения физического объема выпуска; б) изменения цен; в) изменения доли валового внутреннего продукта в выпуске.

4.45. Имеются следующие данные по экономике (в текущих ценах, млрд. руб.):

| Показатель | Базисный период | Отчетный период |
|-----------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Выпуск товаров и услуг в основных ценах | 215600,6 | 268379,1 |
| Валовая добавленная стоимость | 98231,2 | 121506,8 |
| Налоги на продукты и импорт | 21199,0 | 22319,0 |
| Субсидии на продукты и импорт | 6105,9 | 5724,1 |
| Индекс-дефлятор выпуска | 1,0 | 1,21 |

Определить:

- 1) выпуск в рыночных текущих ценах;
- 2) валовой внутренний продукт в текущих ценах;
- 3) индекс физического объема выпуска;
- 4) индекс доли ВВП в выпуске;
- 5) абсолютный и относительный прирост ВВП за счет:
 - а) изменения физического объема выпуска;
 - б) изменения цен на произведенные товары и услуги;
 - в) изменения доли ВВП в выпуске.

4.46. Имеются следующие данные по сектору нефинансовых предприятий (в текущих ценах, млрд. руб.):

| Показатель | Базисный период | Отчетный период |
|-------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Выпуск товаров и услуг в основных ценах | 220185,1 | 228178,9 |
| Промежуточное потребление товаров и услуг | 136180,1 | 139200,9 |
| Потребление основного капитала | 11229,4 | 7238,4 |
| Индекс физического объема выпуска | 1,0 | 1,203 |

Определить:

- 1) валовую добавленную стоимость за базисный и отчетный период;
- 2) индекс физического объема выпуска;
- 3) чистую добавленную стоимость в текущих ценах в обоих периодах;
- 4) индекс доли ВДС в выпуске;
- 5) абсолютный и относительный прирост ВДС за счет:
 - а) изменения физического объема выпуска;
 - б) изменения цен на произведенные товары и услуги;
 - в) изменения доли ВДС в выпуске.

4.47. Имеются следующие данные по сектору финансовых учреждений (в текущих ценах, млрд. руб.):

| Показатель | Базисный период | Отчетный период |
|-----------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Выпуск товаров и услуг в основных ценах | 4684,4 | 7168,6 |
| Валовая добавленная стоимость | 3672,2 | 5768,6 |
| Индекс физического объема выпуска | 1,0 | 1,202 |

Определить:

- 1) промежуточное потребление за базисный и отчетный периоды;
- 2) индекс-дефлятор выпуска;
- 3) абсолютное и относительное изменение ВДС в отчетном периоде по сравнению с базисным, в том числе за счет:
 - а) изменения физического объема выпуска;
 - б) изменения цен на произведенные товары и услуги;
 - в) изменения доли ВДС в выпуске.

5. ПОКАЗАТЕЛИ ОБРАЗОВАНИЯ, РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОХОДОВ

Контрольные вопросы

1. Основные показатели первичных доходов.
2. Определение валовой и чистой прибыли экономики.
3. Расчет валового внутреннего продукта распределительным методом.
4. Методология разработки счета образования доходов для секторов экономики и экономики в целом.
5. Определение ВВП распределительным методом
6. Показатели распределения первичных расходов. Определение валового и чистого национального дохода.
7. Показатели вторичного распределения доходов. Определение валового и чистого располагаемого дохода.
8. Состав текущих трансфертов.
9. Состав социальных трансфертов в натуральной форме.
10. Определение скорректированного располагаемого дохода по секторам экономики.
11. Состав расходов на конечное потребление.
12. Расчет фактического конечного потребления по секторам экономики.
13. Разработка счетов использования располагаемого и скорректированного располагаемого дохода.

Задачи

5.1. Имеются следующие данные по экономике:

| Показатель | млрд. руб. |
|---------------------------------------------|------------|
| Валовой внутренний продукт в рыночных ценах | 137442,2 |
| Налоги на производство и импорт | 29952,6 |
| Субсидии на производство и импорт | 7810,4 |
| Оплата труда работников | 65588,3 |

Определите валовую прибыль экономики. Постройте счет образования доходов.

5.2. Имеются следующие данные по Республике Беларусь за 2009 г.:

| Показатель | млрд. руб. |
|---------------------------------------------|------------|
| Валовой внутренний продукт в рыночных ценах | 137442,2 |
| Налоги на продукты и импорт | 27115,0 |
| Другие налоги на производство | 2837,6 |
| Субсидии на продукты и импорт | 7810,4 |
| Другие субсидии на производство | – |
| Оплата труда работников | 65588,3 |

Уровень оплаты труда в ВВП в 2008 г. составил 45,2 %, ВВП – 129790,8 млрд. руб.

Определите:

- 1) валовую прибыль и валовые смешанные доходы;
- 2) уровень оплаты труда работников в валовом внутреннем продукте;
- 3) абсолютный прирост суммы оплаты труда, вызванный изменением: а) стоимости ВВП; б) уровня оплаты труда в ВВП.
- 4) Постройте счет образования доходов.

5.3. Имеются следующие условные данные по группе нефинансовых предприятий за год:

| Показатель | млн. руб. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Начисленная заработная плата по тарифным ставкам, окладам, сдельным расценкам и др. видам начислений | 42750 |
| Премии и вознаграждения за результаты работы | 7500 |
| Доплаты за стаж работы | 2175 |
| Доплаты за сверхурочную работу и за тяжелые условия труда | 750 |
| Доплаты за разъездной характер работы | 570 |
| Оплата труда совместителей | 120 |
| Оплата ежегодных и дополнительных отпусков | 5700 |
| Стоимость продукции, предоставленной в натуральной форме в качестве оплаты труда | 300 |
| Оплата выходных пособий при увольнении в связи с прекращением трудового договора, сокращения штатов и т. п. | 22,5 |

| Показатель | млн. руб. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Доходы по акциям | 18 |
| Расходы на выплату за работу за границей, за вахтовый метод работы, суточных при командировках и др. | 450 |
| Выплаты работникам по временной нетрудоспособности | 1350 |
| Отчисления предприятий в фонд социальной защиты | 825 |
| Единовременные пособия уходящим на пенсию работникам предприятий | 4,5 |
| Среднесписочная численность работников (без совместителей), чел. | 2500 |

Определите:

- 1) фонд заработной платы (валовую заработную плату);
- 2) сумму выплат социального характера;
- 3) расходы на оплату труда;
- 4) структуру расходов на оплату труда;
- 5) среднюю месячную заработную плату одного работника.

5.4. Имеются следующие данные по сектору экономики:

| Показатель | млрд. руб. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Валовая заработная плата | 46320,3 |
| Фактические отчисления предприятий и организаций на социальное страхование | 2925,5 |
| Условно исчисленные отчисления на социальное страхование | 92,6 |
| Взносы частных предпринимателей (работающих без наемного труда) на собственное социальное страхование | 36,6 |
| Субсидии на продукты и импорт | 7810,4 |
| Другие субсидии, связанные с производством | - |
| Налоги на продукты и импорт | 27115,0 |
| Другие налоги на производство | 2704,9 |
| Валовая добавленная стоимость | 88978,0 |

Составить счет образования доходов по сектору экономики.

5.5. Имеются следующие данные по экономике страны:

| Показатель | млрд. руб. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Валовая заработная плата | 54066,0 |
| Фактические отчисления предприятий и организаций на социальное страхование | 11226,8 |
| Условно исчисленные отчисления на социальное страхование | 206,8 |
| Взносы частных предпринимателей (работающих без наемного труда) на собственное социальное страхование | 88,6 |
| Субсидии на продукты и импорт | 7810,4 |
| Другие субсидии, связанные с производством | - |
| Налоги на продукты и импорт | 27115,0 |
| Другие налоги на производство | 2837,6 |
| Потребление основных фондов | 7147,0 |
| Валовой внутренний продукт в рыночных ценах | 137442,2 |

Составить счет образования доходов по экономике страны.

5.6. Имеются следующие данные по финансовому сектору экономики:

| Показатель | млрд. руб. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Валовая заработная плата | 1470,1 |
| Фактические отчисления предприятий и организаций на социальное страхование | 441,0 |
| Условно исчисленные отчисления на социальное страхование | 3,7 |
| Взносы частных предпринимателей (работающих без наемного труда) на собственное социальное страхование | 2,5 |
| Субсидии на производство и импорт | 720,0 |
| Субсидии на продукты и импорт | 720,0 |
| Налоги на производство и импорт | 1448,3 |
| Налоги на продукты и импорт | 1430,0 |
| Потребление основного капитала | 289,4 |
| Валовая добавленная стоимость | 5768,6 |

На основании имеющихся данных составить счет образования доходов по сектору экономики.

5.7. Имеются следующие данные по экономике (млрд. руб.):

| Показатель | 2008 г. | 2009 г. |
|---------------------------------------------|----------|----------|
| Валовой внутренний продукт в рыночных ценах | 129790,8 | 137442,2 |
| Оплата труда работников | 58691,5 | 65588,3 |
| Налоги на продукты и импорт | 30499,8 | 27115,0 |
| Другие налоги на производство | 3172,2 | 2837,6 |
| Субсидии на продукты и импорт | 11656,7 | 7810,4 |
| Другие субсидии на производство | – | – |

Определите:

- 1) налоги и субсидии на производство и импорт, чистые налоги на производство и импорт;
- 2) валовую прибыль и валовые смешанные доходы по экономике.

Постройте счет образования доходов. Проанализируйте структуру ВВП по источникам доходов.

5.8. Развитие экономики страны в отчетном периоде характеризуется следующими данными, млрд. руб.: чистый национальный располагаемый доход – 79112,3; чистые налоги на производство и импорт – 16080,1; сальдо доходов от собственности от «остального мира» – 30,2; потребление основного капитала – 2351,8; сальдо оплаты труда работников от «остального мира» – 58,9; чистая прибыль и чистые смешанные доходы – 21663,6; налоги на производство и импорт – 27224,7; сальдо текущих трансфертов от «остального мира» – 718,1.

Определите:

- 1) валовой внутренний продукт в рыночных ценах;
- 2) валовую прибыль и валовые смешанные доходы;
- 3) субсидии на производство и импорт;
- 4) оплату труда работников по экономике страны в целом.

5.9. Имеются следующие данные по экономике страны за отчетный период, млрд. руб.: чистый национальный доход – 14604,0; чистые налоги на производство и импорт – 2778,0; потребление основного капитала – 2576,0; валовая прибыль и валовые смешанные доходы – 6107,4; субсидии на производство и

импорт – 873,5; сальдо доходов от собственности от «остального мира» – 6,8; сальдо оплаты труда работников от «остального мира» – 0,0; сальдо текущих трансфертов от «остального мира» – 217,9.

Определите:

- 1) налоги на производство и импорт;
- 2) чистую прибыль и чистые смешанные доходы;
- 3) оплату труда работников по экономике страны.

5.10. Чистый внутренний продукт составил 123,3 трлн. руб., оплата труда наемных работников – 58,7 трлн. руб., чистые налоги на производство и импорт – 22,1 трлн. руб., валовая прибыль и валовые смешанные доходы – 49,1 трлн. руб., сальдо текущих трансфертов – 0,4 трлн. руб. Определите чистую прибыль экономики.

5.11. По одному из промышленных предприятий фонд заработной платы в отчетном периоде составил 11764,8 млн. руб. и увеличился по сравнению с прошлым годом на 22,9 %. Среднесписочная численность работников, принятых для исчисления средней зарплаты, сократилась в отчетном году по сравнению с прошлым годом на 2 % и составила 516 человек.

Определите:

- 1) фонд заработной платы работников в прошлом периоде;
- 2) уменьшение фонда заработной платы в связи с сокращением численности работников;
- 3) увеличение фонда зарплаты работников в связи с ростом средней зарплаты одного работника.

5.12. Имеются следующие данные по Республике Беларусь за 2009 г.:

| Показатель | млрд. руб. |
|--------------------------------------------------------|------------|
| Валовой внутренний продукт в рыночных ценах | 137442,2 |
| Налоги на производство и импорт | 29952,6 |
| Субсидии на производство и импорт | 7810,4 |
| Получено доходов от собственности от «остального мира» | 398,2 |

| Показатель | млрд. руб. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Передано доходов от собственности «остальному миру» | 3767,7 |
| Оплата труда работников, включая сальдо заработной платы, полученной за границей и выплаченной в Беларуси нерезидентам | 65847,2 |

Определите валовой национальный доход. Постройте счет распределения первичных доходов.

5.13. Имеются следующие данные по республике:

| Показатель | млрд. руб. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Валовая прибыль и валовые смешанные доходы | 49711,7 |
| Оплата труда работников, включая сальдо заработной платы, полученной за границей и выплаченной в Беларуси нерезидентам | 65847,2 |
| Налоги на производство и импорт | 29952,6 |
| Субсидии на производство и импорт | 7810,4 |
| Получено доходов от собственности от «остального мира» | 398,2 |
| Передано доходов от собственности «остальному миру» | 3767,7 |
| Текущие трансферты, полученные от «остального мира» | 1327,5 |
| Текущие трансферты, переданные «остальному миру» | 647,6 |

Определите:

- 1) валовой национальный доход;
- 2) валовой национальный располагаемый доход;

Постройте счет распределения первичных доходов.

5.14. Имеются следующие данные за год:

| Показатель | млрд. руб. |
|------------------------------------------------------|------------|
| Выпуск товаров и услуг в основных ценах | 262578,9 |
| Промежуточное потребление товаров и услуг | 151631,2 |
| Потребление основного капитала | 1957,3 |
| Сальдо доходов от собственности от «остального мира» | -2036,7 |
| Оплата труда наемных работников | 59045,0 |

| Показатель | млрд. руб. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| в т.ч. сальдо заработной платы, полученной за границей и выплаченной в стране нерезидентам | 353,5 |
| Чистая прибыль экономики | 47126,7 |
| Чистые налоги на производство и импорт | 22015,3 |

Определите объем чистого национального дохода и объем ВВП распределительным методом.

5.15. Имеются следующие данные за год:

| Показатель | млрд. руб. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Валовой выпуск товаров и услуг в рыночных ценах | 275042,9 |
| Промежуточное потребление продуктов и услуг | 156905,3 |
| Потребление основных фондов (амортизация) | 7147,1 |
| Доходы от собственности, полученные из-за границы | 398,2 |
| Доходы от собственности, переданные за границу | 3767,7 |
| Оплата труда наемных работников | 65847,2 |
| в том числе сальдо заработной платы, полученной за границей и выплаченной в стране нерезидентам | 258,9 |
| Чистая прибыль экономики | 42564,6 |
| Чистые налоги на производство | 22102,2 |
| Чистые налоги на импорт | 40,0 |

Определите объем чистого внутреннего продукта страны производственным и распределительным методами и объем ВНД.

5.16. На основании приведенных условных данных составьте счет распределения первичных доходов по экономике страны:

| Показатель | трлн. руб. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Оплата труда наемных работников, без включения сальдо заработной платы, полученной за границей и выплаченной в стране нерезидентом | 45,3 |
| Налоги на продукты и импорт | 21,1 |
| Другие налоги на производство | 2,6 |
| Субсидии на производство и импорт | 7,3 |

| Показатель | трлн. руб. |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Потребление основного капитала | 12,1 |
| Чистая прибыль и чистые смешанные доходы экономики | 33,4 |
| Доходы от собственности, переданные «остальному миру» | 1,5 |
| Доходы от собственности, полученные от «остального мира» | 0,3 |
| Сальдо экспорта (импорта) товаров и услуг | -10,1 |
| Сальдо оплаты труда, полученной за границей и выплаченной в стране нерезидентам | 0,3 |

5.17. Имеются следующие данные об образовании и распределении первичных доходов в Республике Беларусь за 2009 г.:

| Показатель | млрд. руб. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Оплата труда наемных работников | 65847,2 |
| в т.ч. сальдо заработной платы, полученной за границей и выплаченной в стране нерезидентам | 258,9 |
| Налоги на производство и импорт | 29952,6 |
| Субсидии на производство и импорт | 7810,4 |
| Доходы от собственности, переданные «остальному миру» | 3767,7 |
| Доходы от собственности, полученные от «остального мира» | 398,2 |
| Валовая прибыль и валовые смешанные доходы экономики | 49711,7 |

Постройте счета образования доходов и распределения первичных доходов.

5.18. Развитие экономики страны в отчетном периоде характеризуется следующими данными, млрд. руб.: чистый внутренний продукт – 7782,0; сальдо доходов от собственности от «остального мира» – 3,2; сальдо оплаты труда работников от «остального мира» – 0,0; текущие трансферты, полученные от «остального мира» – 136,1; потребление основного капитала – 1351,8; сальдо текущих трансфертов, полученных от «остального мира» – 118,1; чистые налоги на производство и импорт – 1608,1.

Определите:

- 1) валовой национальный доход;

- 2) текущие трансферты, переданные «остальному миру»;
- 3) валовой национальный располагаемый доход страны и составьте счет вторичного распределения доходов.

5.19. Развитие экономики страны в отчетном периоде характеризуется следующими данными, млрд. руб.: валовой национальный доход – 9145,0; чистый национальный располагаемый доход – 7911,3; сальдо доходов от собственности от «остального мира» – 3,2; текущие трансферты, переданные «остальному миру» – 18,0; чистый национальный доход – 7793,2.

Определите:

- 1) валовой национальный располагаемый доход страны;
- 2) сальдо текущих трансфертов от «остального мира»;
- 3) текущие трансферты, полученные от «остального мира» и составьте счет вторичного распределения доходов по экономике страны.

5.20. Имеются следующие данные по экономике страны за отчетный период:

| Показатель | млрд. руб. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Валовой располагаемый доход | |
| домашних хозяйств | 79806,7 |
| органов государственного управления | 36605,5 |
| некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства | 1857,6 |
| Полученные социальные трансферты в натуральной форме сектором «Домашние хозяйства» | 15468,2 |
| Переданные социальные трансферты в натуральной форме сектором «Государственные учреждения» | 14303,9 |

Определите скорректированный располагаемый доход по секторам экономики и по экономике в целом.

5.21. По приведенным условным данным составьте счет перераспределения доходов в натуральной форме по экономике страны:

| Показатель | млрд. руб. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Валовой внутренний продукт | 30100 |
| Валовой национальный доход | 29850 |
| Валовой национальный располагаемый доход | 30601 |
| Расходы фондов социального обеспечения на лекарства и другое медицинское обслуживание домашних хозяйств | 2333 |
| Стоимость нетоварной продукции, которую органы государственного управления и некоммерческие организации, обслуживающие домашние хозяйства, передали населению страны | 1985 |
| Стоимость продукции, купленной у производителей и переданной домашним хозяйствам бесплатно или по экономически незначительным ценам | 586 |

5.22. По приведенным данным составьте счет перераспределения доходов в натуральной форме по сектору домашних хозяйств:

| Показатель | млрд. руб. |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Валовое сальдо первичных доходов | 76179,7 |
| Текущие трансферты, переданные сектором домашних хозяйств: | |
| сектору общегосударственного управления | 20827,4 |
| другим секторам экономики | 2975,3 |
| Текущие трансферты, полученные сектором домашних хозяйств от: | |
| сектора общегосударственного управления | 18939,6 |
| других секторов экономики | 8490,1 |
| Социальные трансферты в натуральной форме переданные сектору домашних хозяйств: | |
| сектором общегосударственного управления | 14303,9 |
| сектором некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства | 1164,3 |

5.23. Имеются следующие данные по республике, млрд. р.:

| Показатель | Отчетный период | Базисный период |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Расходы на конечное потребление домашних хозяйств: | | |
| – покупка потребительских товаров (кроме домов и квартир) | 3322,0 | 3510,1 |
| – покупка рыночных потребительских услуг | 258,1 | 286,3 |
| – поступления домашним хозяйствам потребительских товаров и услуг в натуральной форме | 301,6 | 343,6 |
| Расходы на конечное потребление государственных учреждений, оказывающих: | | |
| – индивидуальные услуги | 705,6 | 745,7 |
| – коллективные услуги | 572,5 | 614,4 |
| Расходы на конечное потребление некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства | 478,4 | 503,1 |

Определите:

- 1) за отчетный и базисный периоды величину расходов на конечное потребление домашних хозяйств, государственных учреждений, некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства, и в целом по республике;
- 2) структуру расходов на конечное потребление в разрезе секторов экономики;
- 3) абсолютный прирост и темп роста расходов на конечное потребление по секторам и в целом по экономике.

5.24. Имеются следующие данные о расходах на конечное потребление товаров и услуг:

| Показатель | млрд. руб. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Расходы домашних хозяйств на покупку потребительских товаров и услуг | 318,9 |
| Конечное потребление домашними хозяйствами товаров и услуг за счет доходов, полученных в натуральной форме в качестве оплаты труда. | 4,2 |
| Потребление товаров и услуг, произведенных для собственного конечного потребления в некорпоративных предприятиях, принадлежащих домашним хозяйствам | 59,8 |
| Расходы на конечное потребление государственных учреждений на индивидуальные товары и услуги | 86,8 |
| Расходы на конечное потребление государственных учреждений на коллективные услуги | 52,4 |
| Расходы на конечное потребление некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства. | 16,9 |

Определить:

- 1) величину расходов на конечное потребление товаров и услуг по секторам домашних хозяйств, государственных учреждений и по экономике страны в целом;
- 2) секторную структуру расходов на конечное потребление товаров и услуг по стране в целом.

5.25. Валовой национальный располагаемый доход страны в постоянных ценах составил в базисном периоде 128,5 трлн. руб., в отчетном периоде 135,0 трлн. руб. Валовое сбережение по экономике в целом соответственно было равно 39,6 и 35,7 трлн. руб.

Определить:

- 1) расходы на конечное потребление товаров и услуг по экономике страны за базисный и за отчетный периоды;
- 2) абсолютный прирост расходов на конечное потребление в отчетном периоде по сравнению с базисным периодом, в том числе за счет изменения: а) валового национального располагаемого дохода; б) изменения доли расходов на конечное потребление в валовом национальном располагаемом доходе.

5.26. Валовой национальный располагаемый доход страны в постоянных ценах составил в базисном периоде 128,5 трлн. руб., в отчетном периоде 135,0 трлн. руб. Расходы на конечное потребление товаров и услуг по экономике в целом соответственно были равны 88,9 и 99,3 трлн. руб., а расходы домашних хозяйств на конечное потребление – 66,2 и 75,0 трлн. руб.

Определить абсолютный прирост расходов домашних хозяйств на конечное потребление товаров и услуг в отчетном периоде по сравнению с базисным периодом, в том числе за счет изменения:

- а) валового национального располагаемого дохода;
- б) доли расходов на конечное потребление по экономике в целом в валовом национальном располагаемом доходе;
- в) доли расходов домашних хозяйств на конечное потребление в общих по экономике страны расходах на конечное потребление товаров и услуг.

5.27. Валовой национальный располагаемый доход страны в постоянных ценах составил в базисном периоде 128,5 трлн. руб., в отчетном периоде 135,0 трлн. руб. Расходы на конечное потребление товаров и услуг по экономике в целом соответственно были равны 88,9 и 99,3 трлн. руб., а расходы на конечное потребление государственных учреждений – 21,4 и 23,2 трлн. руб.

Определить: абсолютный прирост расходов на конечное потребление государственных учреждений в отчетном периоде по сравнению с базисным периодом, в том числе за счет изменения:

- а) валового национального располагаемого дохода;
- б) доли расходов на конечное потребление по экономике в целом в валовом национальном располагаемом доходе;
- в) доли расходов на конечное потребление государственных учреждений в общих по экономике страны расходах на конечное потребление товаров и услуг.

5.28. Развитие экономики страны в отчетном периоде характеризуется следующими данными, млрд. руб.: чистый национальный доход – 7793,2; сальдо доходов от собственности от «остального мира» – 3,2; сальдо текущих трансфертов от

«остального мира» – 118,1; потребление основного капитала – 1351,8; расходы на конечное потребление домашних хозяйств – 5011,9; расходы на конечное потребление государственных учреждений – 1779,1; расходы на конечное потребление некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства – 186,2; текущие трансферты, переданные «остальному миру» – 18,0.

Определите:

- 1) валовой национальный располагаемый доход страны;
- 2) текущие трансферты, полученные от «остального мира»;
- 3) расходы на конечное потребление товаров и услуг по стране в целом и проанализируйте их структуру в разрезе секторов экономики;
- 4) валовое сбережение и составьте счет использования располагаемого дохода.

5.29. Имеются следующие данные о расходах на конечное потребление товаров и услуг (млрд. руб.):

| Показатель | Базисный период | Отчетный период |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Расходы на конечное потребление домашних хозяйств | 66244,4 | 74997,4 |
| Расходы на конечное потребление государственных учреждений | 21447,9 | 23184,7 |
| Расходы на конечное потребление некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства | 1191,3 | 1164,3 |
| Социальные трансферты в натуральной форме переданные сектору домашних хозяйств: | | |
| сектором общегосударственного управления | 12990,9 | 14303,9 |
| сектором некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства | 1191,3 | 1164,3 |

Определите:

- 1) фактическое конечное потребление по секторам экономики и по экономике в целом;
- 2) изменение фактического конечного потребления домашних хозяйств в отчетном периоде по сравнению с

базисным, в том числе за счет изменения расходов на конечное потребление и величины социальных трансфертов.

5.30. Валовой национальный располагаемый доход страны в текущих ценах составил в базисном периоде 128520,3 млрд. руб., в отчетном периоде 135011,5 млрд. руб. Расходы на конечное потребление товаров и услуг по сектору домашних хозяйств соответственно были равны 66244,4 и 74997,4 млрд. руб., по сектору государственных учреждений – 21447,9 и 23184,7 млрд. руб., по сектору некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства – 1191,3 и 1164,3 млрд. руб. Потребление основного капитала по стране составило в базисном периоде 6426,2 млрд. руб., в отчетном периоде 7431,7 млрд. руб.

Определить:

1) величину расходов на конечное потребление товаров и услуг по экономике в целом за базисный и за отчетный периоды;

2) абсолютный прирост расходов на конечное потребление по экономике страны в отчетном периоде по сравнению с базисным периодом, в том числе за счет изменения расходов на конечное потребление по секторам домашних хозяйств, государственных учреждений и некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства;

3) долю абсолютных приростов расходов на конечное потребление по указанным секторам экономики в общем по стране абсолютном приросте расходов на конечное потребление товаров и услуг;

4) валовое и чистое сбережение по экономике страны за базисный и за отчетный периоды и составить счет использования располагаемого дохода за указанные периоды;

5) динамику показателей счета использования располагаемого дохода и структуру распределения валового национального располагаемого дохода по направлениям использования за базисный и за отчетный периоды.

5.31. Валовой национальный располагаемый доход страны в текущих ценах составил в базисном периоде 179,3 трлн. руб., в отчетном периоде – 204,2 трлн. руб. Расходы на конечное потребление товаров и услуг по экономике в целом соответственно были равны 122,8 и 148,9 трлн. руб.

Определить:

- 1) валовое сбережение по экономике страны за базисный и за отчетный периоды;
- 2) абсолютный прирост валового сбережения в отчетном периоде по сравнению с базисным периодом, в том числе за счет изменения: а) валового национального располагаемого дохода; б) изменения расходов на конечное потребление товаров и услуг.

5.32. Валовой располагаемый доход сектора экономики в постоянных ценах составил в базисном периоде 679,3 млрд. руб., в отчетном периоде – 706,5 млрд. руб. Расходы на конечное потребление товаров и услуг соответственно были равны 539,0 и 561,5 млрд. руб.

Определить:

- 1) валовое сбережение за базисный и за отчетный периоды;
- 2) абсолютный прирост валового сбережения в отчетном периоде по сравнению с базисным периодом, в том числе за счет изменения: а) валового располагаемого дохода; б) изменения доли валового сбережения в валовом располагаемом доходе.

5.33. Скорректированный валовой национальный располагаемый доход страны в текущих ценах составил в базисном периоде 128,5 трлн. руб., в отчетном периоде – 138,1 трлн. руб. Расходы на конечное потребление товаров и услуг по экономике в целом соответственно были равны 88,9 и 99,3 трлн. руб., в том числе по сектору домашних хозяйств – 66,2 и 75,0 трлн. руб.; по сектору государственных учреждений – 21,4 и 23,2 трлн. руб., из них на индивидуальные товары и услуги – 13,0 и 14,3 трлн. руб., на коллективные услуги – 8,5 и 8,9 трлн. руб.; по сектору некоммерческих организаций, обслуживающих домашние

хозяйства – 1,1 и 1,2 трлн. руб. Потребление основного капитала по республике составило в базисном периоде 6,5 трлн. руб., в отчетном периоде – 7,4 трлн. руб.

Определить:

1) фактическое конечное потребление товаров и услуг по секторам домашних хозяйств, государственных учреждений, некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства, и по экономике страны в целом за базисный и за отчетный периоды;

2) валовое и чистое сбережение по экономике страны за базисный и за отчетный периоды.

Составить счет использования скорректированного располагаемого дохода за указанные периоды.

5.34. Фактическое конечное потребление товаров и услуг по сектору домашних хозяйств в текущих ценах составило в базисном периоде 486, 6 млрд. д.е., в отчетном периоде – 2065,0 млрд. руб. Расходы домашних хозяйств на конечное потребление товаров и услуг соответственно были равны 382,9 млрд. д.е. и 1616,8 млрд. руб., социальные трансферты в натуре, полученные домашними хозяйствами от государственных учреждений – 86,8 млрд. д.е. и 379,2 млрд. руб., а социальные трансферты, полученные домашними хозяйствами от обслуживающих их некоммерческих организаций – 16,9 млрд. руб. и 69,0 млрд. руб.

Определить:

1) абсолютный прирост фактического конечного потребления товаров и услуг по сектору домашних хозяйств в отчетном периоде по сравнению с базисным периодом, в том числе за счет изменения:

а) расходов домашних хозяйств на конечное потребление товаров и услуг;

б) социальных трансфертов в натуре, полученных домашними хозяйствами от государственных учреждений и от некоммерческих организаций обслуживающих домашние хозяйства.

2) долю каждого из указанных приростов в общем приросте фактического конечного потребления домашних хозяйств.

5.35. Фактическое конечное потребление товаров и услуг по экономике страны в целом в текущих ценах составило в базисном периоде 539,0 млрд. руб., в отчетном периоде – 2267,7 млрд. руб., в том числе по сектору домашних хозяйств соответственно 486,6 млрд. руб. и 2065,0 млрд. руб., по сектору государственных учреждений – 52,4 млрд. руб. и 202,7 млрд. руб.

Определить:

- 1) абсолютный прирост фактического конечного потребления товаров и услуг по экономике страны в отчетном периоде по сравнению с базисным периодом, в том числе за счет изменения фактического конечного потребления домашних хозяйств и государственных учреждений;
- 2) долю этих приростов в общем приросте фактического конечного потребления товаров и услуг по экономике в целом.

5.36. Как изменится величина валового сбережения, если в отчетном периоде по сравнению с базисным периодом валовой национальный располагаемый доход страны возрастет на 5,0 %, а доля валового сбережения в его величине снизится на 2,0 %.

5.37. В базисном периоде валовой национальный располагаемый доход страны составил 135,0 трлн. руб., расходы на конечное потребление товаров и услуг 99,3 трлн. руб. В отчетном периоде, по сравнению с базисным периодом, валовой национальный располагаемый доход страны увеличился на 4,5 %, а доля расходов на конечное потребление в валовом национальном располагаемом доходе снизилась на 0,3 процентных пункта.

Определить:

- 1) величину валового сбережения по экономике страны за базисный и за отчетный периоды;
- 2) абсолютный прирост валового сбережения в отчетном периоде по сравнению с базисным периодом, в том числе за счет изменения:
 - а) валового национального располагаемого дохода;
 - б) изменения доли валового сбережения в валовом национальном располагаемом доходе.

5.38. В базисном периоде валовой национальный располагаемый доход страны составил 128,5 трлн. руб., расходы на конечное потребление товаров и услуг по экономике в целом – 88,9 трлн. руб., а расходы домашних хозяйств на конечное потребление – 66,2 трлн. руб. В отчетном периоде по сравнению с базисным периодом валовой национальный располагаемый доход увеличился на 5,1 %, доля расходов на конечное потребление по экономике страны в валовом национальном располагаемом доходе возросла на 0,4 процентных пункта, а доля расходов домашних хозяйств на конечное потребление в суммарных по экономике расходах на конечное потребление товаров и услуг сократилась на 1,7 %.

Определить:

1) величину расходов домашних хозяйств на конечное потребление товаров и услуг в отчетном периоде;

2) абсолютный прирост расходов домашних хозяйств на конечное потребление в отчетном периоде по сравнению с базисным периодом, в том числе за счет изменения:

а) валового национального располагаемого дохода;

б) доли расходов на конечное потребление по экономике в целом в валовом национальном располагаемом доходе страны;

в) доли расходов домашних хозяйств на конечное потребление товаров и услуг в суммарных расходах на конечное потребление.

5.39. Величина фактического конечного потребления товаров и услуг по экономике страны составила в базисном периоде 99,3 трлн. руб., а доля фактического конечного потребления домашних хозяйств в суммарном по экономике фактическом конечном потреблении – 90,5 %. В отчетном периоде, по сравнению с базисным периодом, общее по стране фактическое конечное потребление товаров и услуг возросло на 2,5 %, а доля фактического конечного потребления государственных учреждений в его величине увеличилась на 0,8 процентных пункта.

Определить величину фактического конечного потребления товаров и услуг домашними хозяйствами в отчетном периоде.

6. ПОКАЗАТЕЛИ ОПЕРАЦИЙ С КАПИТАЛОМ

Контрольные вопросы

1. Ресурсные показатели накопления (капиталообразования).
2. Состав капитальных трансфертов.
3. Состав валового накопления нефинансовых активов и методика расчета.
4. Изменение запасов материальных оборотных средств, их состав и методика расчета.
5. Показатели чистого кредитования и чистого заимствования.
6. Методология разработки счета операций с капиталом.
7. Счет товаров и услуг.
8. Определение ВВП по методу конечного использования.

Задачи

6.1. Имеются следующие условные данные по республике за отчетный период, млрд. руб.:

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|
| Валовые сбережения | 2051 |
| Потребление основных фондов (амортизация) | 1320 |
| Капитальные вложения | 1388 |
| Затраты на капитальный ремонт основных фондов | 265 |
| Приобретение оборудования, инвентаря, книг для библиотек бюджетными учреждениями | 51 |
| Затраты на геолого-разведочные работы | 10 |
| Затраты на создание и приобретение программного обеспечения и баз данных для ЭВМ | 0,2 |
| Выбытие основного капитала по остаточной стоимости | 25 |
| Изменение запасов материальных оборотных средств | 861 |
| Капитальные трансферты полученные | 458 |
| Капитальные трансферты переданные | 403 |

Определите валовое накопление основного капитала и его структуру, чистое кредитование (заимствование). Постройте счет операций с капиталом.

6.2. Имеются следующие данные по республике, млрд. руб.:

| | |
|--------------------------------------------------------|---------|
| Валовое сбережение | 35665,1 |
| Изменение запасов материальных оборотных средств | 1885,0 |
| Валовое накопление основного капитала | 49345,6 |
| Капитальные трансферты полученные от «остального мира» | 712,4 |
| Капитальные трансферты переданные «остальному миру» | 286,0 |

Определите чистое кредитование или чистое заимствование.
Постройте счет операций с капиталом.

6.3. Имеются следующие условные данные по республике, млрд. руб.:

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Валовой национальный располагаемый доход | 135011,5 |
| Расходы на конечное потребление | 99346,4 |
| Капитальные вложения на приобретение основных фондов | 34394,4 |
| Затраты на геолого-разведочные работы и другие капитальные затраты | 1649,5 |
| Выбытие основного капитала | 3780,6 |
| Запасы сырья, материалов, топлива и полуфабрикатов у потребителя | 858,1 |
| Незавершенное производство | 59,8 |
| Запасы остатков готовой продукции и товаров у производителей и на предприятиях сферы обращения | 19,6 |
| Товары в пути | 108,7 |
| Государственные материальные резервы и др. | 646,7 |
| Капитальные трансферты: | |
| полученные от «остального мира» | 712,4 |
| переданные «остальному миру» | 286,0 |

Определите:

- 1) валовое сбережение;
- 2) валовое накопление основного капитала;
- 3) изменение запасов материальных оборотных средств;
- 4) чистое кредитование или чистое заимствование.

Постройте счет операций с капиталом.

6.4. Приводятся следующие данные по республике, млрд. руб.:

| Показатели | 2008 г. | 2009 г. |
|---------------------------------------------------------|---------|---------|
| Валовое сбережение | 39636,7 | 35665,1 |
| Капитальные трансферты, полученные от «остального мира» | 569,3 | 712,4 |
| Капитальные трансферты, переданные «остальному миру» | 277,1 | 286,0 |
| Валовое накопление основного капитала | 43225,2 | 49345,6 |
| Изменение запасов материальных оборотных средств | 5630,2 | 1885,0 |
| Потребление основного капитала | 6426,2 | 7431,7 |

Определите:

- 1) чистое кредитование (заимствование) за каждый период;
- 2) абсолютный прирост чистого кредитования (заимствования) в целом и за счет отдельных факторов (изменение величины чистого сбережения, полученных и переданных капитальных трансфертов, валового накопления основного капитала, потребление основного капитала, запасов материальных оборотных средств).

6.5. Имеются следующие данные по республике, млрд. руб.:

| | |
|--------------------------------------------------|----------|
| Выпуск товаров и услуг в основных ценах | 275042,9 |
| Промежуточное потребление | 156905,3 |
| Расходы на конечное потребление | 99346,4 |
| Валовое накопление основного капитала | 49345,6 |
| Изменение запасов материальных оборотных средств | 1885,0 |
| Импорт товаров и услуг | 84912,2 |
| Налоги на продукты и импорт | 24786,8 |
| Субсидии на продукты и импорт | 7810,4 |
| Экспорт товаров и услуг | 69449,2 |

Постройте счет товаров и услуг по республике. Определите валовой внутренний продукт (ВВП) производственным методом и методом конечного использования.

6.6. По данным приведенной таблицы определить величину и проанализировать структуру валового накопления основного капитала по экономике страны.

| Показатель | трлн. руб. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Капитальные вложения (инвестиции в основной капитал) | 168,4 |
| Затраты на капитальный ремонт основных фондов | 30,4 |
| Изменения стоимости скота основного стада | -0,6 |
| Приобретение оборудования, инвентаря, книг для библиотек бюджетными организациями | 6,1 |
| Затраты на геологоразведочные работы | 0,4 |
| Затраты на создание и приобретение программного обеспечения и баз данных для ЭВМ и другие капитальные затраты | 0,4 |
| Выбытие основного капитала | 23,0 |

6.7. Валовое сбережение по экономике страны в текущих ценах составило в базисном периоде 28,4 трлн. руб., в отчетном периоде – 39,6 трлн. руб. Капитальные трансферты, полученные от «остального мира», соответственно были равны 0,4 и 0,6 трлн. руб., а переданные «остальному миру» – 0,2 и 0,3 трлн. руб. Валовое накопление основного капитала составило в базисном периоде 30,5 трлн. руб., в отчетном периоде – 43,2 трлн. руб., изменение запасов материальных оборотных средств – соответственно 2,6 и 5,6 трлн. руб. Чистое приобретение ценностей, земли и других произведенных активов в обоих периодах равно нулю.

Определить величину чистого кредитования или чистого заимствования по экономике страны за базисный и за отчетный периоды. Составить счет операций с капиталом за указанные периоды.

6.8. Чистое заимствование по экономике страны в текущих ценах составило в базисном периоде 4,6 трлн. руб., в отчетном периоде – 8,9 трлн. руб. Используя данные предыдущей задачи, определить абсолютный прирост чистого заимствования по экономике страны в отчетном периоде по сравнению с базисным периодом, в том числе за счет изменения валового сбережения, полученных капитальных трансфертов, переданных капитальных

трансфертов, валового накопления основного капитала и изменения запасов материальных оборотных средств.

6.9. Выпуск товаров и услуг в текущих основных ценах по экономике страны составил в базисном периоде 262,6 трлн. руб., в отчетном периоде – 275,0 трлн. руб. Налоги на продукты и импорт в текущих ценах были равны соответственно 30,5 и 27,1 трлн. руб., субсидии на продукты и импорт – 11,7 и 7,8 трлн. руб., промежуточное потребление товаров и услуг – 151,6 и 156,9 трлн. руб., валовое накопление основного капитала – 43,2 и 49,3 трлн. руб., изменение запасов материальных оборотных средств – 5,6 и 1,9 трлн., чистое приобретение ценностей – 0,0 и 0,0 трлн. руб., расходы на конечное потребление товаров и услуг – 88,9 и 99,3 трлн. руб., экспорт товаров и услуг – 79,1 и 69,4 трлн. руб., импорт товаров и услуг – 89,1 и 84,9 трлн. руб.

Составить счет товаров и услуг по экономике страны за базисный и за отчетный периоды;

Определить величину валового внутреннего продукта страны методом конечного использования.

Проанализировать структуру распределения валового внутреннего продукта по направлениям использования за базисный и за отчетный периоды.

6.10. Валовой внутренний продукт страны составил в базисном периоде 137,4 трлн. руб., в отчетном периоде 162,9 трлн. руб. Расходы на конечное потребление товаров и услуг были равны соответственно 88,9 и 99,3 трлн. руб., валовое накопление основного капитала, материальных оборотных средств и ценностей – 43,2 и 49,3 трлн. руб., чистый экспорт – минус 10 и минус 15,5 трлн. руб.

Определить:

1) абсолютный прирост валового внутреннего продукта страны в отчетном периоде по сравнению с базисным периодом, в том числе за счет изменения расходов на конечное потребление, валового накопления и чистого экспорта;

2) удельный вес каждого из поэлементных приростов в абсолютном приросте валового внутреннего продукта страны.

6.11. Валовое сбережение по сектору нефинансовых предприятий в текущих ценах составило в базисном периоде 16170,2 млрд. руб., в отчетном периоде – 12822,7 млрд. руб. Капитальные трансферты полученные соответственно были равны 6779,0 и 5889,0 млрд. руб., капитальные трансферты переданные – 200,2 и 45,8 млрд. руб. Валовое накопление основного капитала составило в базисном периоде 29357,2 млрд. руб., в отчетном периоде – 733636,1 млрд. руб., изменение запасов материальных оборотных средств – соответственно 5432,1 и минус 1627,5 млрд. руб. Чистое приобретение ценностей, земли и других произведенных активов в обоих периодах равны нулю. Чистое заимствование составило в базисном периоде 12220,3 млрд. руб., в отчетном периоде – 16597,7 млрд. руб.

Определить:

1) величину и структуру источников финансирования операций с капиталом (валового сбережения, сальдо капитальных трансфертов от «остального мира» и чистого заимствования) по сектору базисный и за отчетный периоды;

2) величину и структуру валового капиталобразования (валового накопления основного капитала, изменения запасов материальных оборотных средств и чистого приобретения ценностей, земли и других произведенных активов) по сектору за эти периоды;

3) абсолютный прирост валового капиталобразования в отчетном периоде по сравнению с базисным периодом, в том числе за счет изменения валового сбережения, сальдо капитальных трансфертов и чистого заимствования;

4) долю каждого из указанных источников финансирования в абсолютном приросте валового капиталобразования.

6.12. Чистое заимствование по экономике страны за отчетный год составило 15,1 трлн. руб.; запасы материальные оборотных средств на начало года были равны 6 трлн. руб., на конец года – 7,9 трлн. руб.; потребление основного капитала за год составило 7,4 трлн. руб.; чистое сбережение составило 28,3 трлн. руб.; капитальные трансферты, полученные от «остального мира», за год составили 0,7 трлн. руб., переданные «остальному миру» – 0,3 трлн. руб.; чистое приобретение ценностей, земли и других произведенных активов – 0,0 трлн. руб.

Определите валовое накопление основного капитала по экономике страны за год.

6.13. Расходы на конечное потребление домашних хозяйств составили за отчетный период по стране 66244,4 млрд. руб., расходы государственных учреждений на конечное потребление: а) индивидуальных товаров и услуг – 12990,9 млрд. руб., б) коллективных услуг – 8457,0 млрд. руб.; расходы на конечное потребление некоммерческих организаций, обслуживающих домашние хозяйства, составили 1191,3 млрд. руб. Импорт товаров и услуг составил 89116,6 млрд. руб., экспорт товаров и услуг – 79091,6 млрд. руб. Чистое накопление основного капитала составило 36794 млрд. руб., запасы материальных оборотных средств на начало периода составили 1200 млрд. руб., на конец года – 6830,2 млрд. руб. Чистое приобретение ценностей составило 2 млрд. руб. Валовое сбережение по экономике страны составило 39636,7 млрд. руб., а чистое сбережение – 33205,5 млрд. руб.

Определите:

- 1) объем валового внутреннего продукта страны методом конечного использования;
- 2) структуру валового внутреннего продукта по направлениям конечного использования.

6.14. Имеются условные данные по экономике страны за год, млрд. руб.:

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|------|
| Ресурсы капиталообразования, всего | 2315 |
| в том числе: | |
| капитальные трансферты, полученные от «остального мира» | 95 |
| Валовое накопление основного капитала | 2300 |
| Изменение запасов материальных оборотных средств | 17 |
| Чистое приобретение ценностей, земли и других непроизведенных активов | 1 |
| Сальдо капитальных трансфертов от «остального мира» | - 30 |

Определите:

- 1) валовое накопление нефинансовых активов;
- 2) капитальные трансферты, переданные «остальному миру»;
- 3) валовое сбережение;
- 4) чистое кредитование или чистое заимствование и составьте счет операций с капиталом.

Сделайте заключение.

6.15. Валовой национальный располагаемый доход страны в отчетном периоде составил 135011,5 млрд. руб. Доля валового сбережения в валовом национальном располагаемом доходе была равна 26,4 %. Доходы от собственности, полученные от «остального мира», составили 398,2 млрд. руб., переданные «остальному миру» – 3767,7 млрд. руб. Чистое приобретение ценностей – 0,0 млрд. руб. Валовое накопление основного капитала – 49345,6 млрд. руб. Изменение запасов материальных оборотных средств – 1885,0 млрд. руб. Чистый экспорт товаров и услуг составил минус 15463,4 млрд. руб.

Определите объем валового внутреннего продукта страны методом конечного использования.

7. СТАТИСТИКА НАЦИОНАЛЬНОГО БОГАТСТВА

Контрольные вопросы

1. Понятие экономического актива.
2. Какие активы входят в понятие «национальное богатство»?
3. Какие составляющие входят в понятие «финансовые активы»? В чем их отличительные особенности?
4. Что входит в понятие «нефинансовые активы»?
5. В чем состоят отличия произведенных и произведенных нефинансовых активов?
6. Воспроизводимые и невоспроизводимые активы.
7. Начальный и заключительный баланс активов и пассивов.
8. Понятие основных фондов, объем и состав. Виды оценки основных фондов.
9. Экономическая сущность понятия «амортизация».
10. Методика расчета показателей: а) состояния основных фондов; б) движения основных фондов; в) использования основных фондов.

Задачи

7.1. На основании информации о стоимости национального богатства республики (без учета стоимости земли, недр и лесов) изучите его состав, структуру и динамику. Результаты анализа оформите в таблице.

| Годы | Национальное богатство – всего, трлн. руб. | В том числе | | | |
|------|--------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| | | Основ-ные сред-ства | из них | | Материаль-ные оборотные средства |
| | | | в отраслях, производящих товары | в отраслях, оказывающих услуги | |
| 2001 | 94,1 | 86,6 | 44,7 | 41,9 | 7,5 |
| 2006 | 276,3 | 243,4 | 126,0 | 117,4 | 32,9 |
| 2011 | 624,8 | 521,7 | 257,5 | 264,2 | 103,1 |

7.2. Имеются следующие показатели баланса основных средств по республике в 2010 году (млрд. руб.):

| | Первоначальная стоимость | Остаточная стоимость |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Наличие основных средств на начало года | 433 195,7 | 243 409,9 |
| Поступление основных средств за отчетный период – всего | 137 435,7 | 97 467,4 |
| в том числе: | | |
| ввод в действие новых основных средств | 35 765,3 | 35 765,3 |
| прочее поступление | 101 670,4 | 61 702,1 |
| Выбытие основных средств за отчетный год – всего | 48 908,7 | 38 583,4 |
| в том числе: | | |
| ликвидировано основных средств | 5 658,1 | 1 315,2 |
| прочее выбытие | 43 250,6 | 19 639,9 |
| амортизация основных средств | x | 17 628,3 |

Определите:

- 1) наличие основных средств на конец 2010 года по полной и остаточной стоимости;
- 2) сумму износа основных средств на начало и конец года;
- 3) коэффициенты износа и годности на начало и конец года;
- 4) коэффициенты обновления, поступления, выбытия и ликвидации основных средств.

7.3. Имеются данные о стоимости основных средств по формам собственности (по первоначальной стоимости; на начало года):

| Годы | млрд. руб. | | | |
|------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------|
| | основные средства – всего | в том числе по формам собственности | | |
| | | государственная | частная | иностранная |
| 2001 | 86 570,0 | 63 186,8 | 23 218,8 | 164,4 |
| 2006 | 243 395,1 | 152 460,7 | 89 320,1 | 1 614,3 |
| 2011 | 521 724,5 | 283 292,2 | 230 520,3 | 7 912,0 |

Рассчитайте структуру основных средств республики по формам собственности, проанализируйте полученные данные. Составьте вывод.

7.4. Имеются следующие условные данные по народному хозяйству республики на начало года, млрд. руб.:

| | |
|----------------------------------------------------------------|-------|
| Основные фонды по полной стоимости..... | 12107 |
| Введено в действие новых основных фондов..... | 2383 |
| Выбыло основных фондов по полной стоимости | 1950 |
| Процент износа: | |
| основных фондов на начало года..... | 38 |
| выбывших основных фондов..... | 82 |
| Годовая норма амортизации на реновацию основных фондов, %..... | 14,0 |

Определите:

- 1) полную первоначальную стоимость основных фондов на конец года;
- 2) остаточную стоимость основных фондов на начало и конец года;
- 3) показатели состояния на конец года;
- 4) показатели движения основных фондов.

Постройте баланс основных фондов по полной первоначальной стоимости.

Сделайте выводы.

7.5. Приведены данные по одной из отраслей промышленности, млрд. руб.:

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Сумма износа основных фондов на начало года..... | 300 |
| Процент износа основных фондов на начало года.... | 35 |
| Введено в эксплуатацию новых основных фондов..... | 55,5 |
| Передано из других отраслей основных фондов по полной стоимости..... | 0,5 |
| Износ переданных основных фондов, %..... | 6 |
| Выбыло в течение года из-за ветхости и износа основных фондов по полной стоимости..... | 12 |
| Износ выбывших основных фондов, %..... | 85 |
| Сумма амортизационных отчислений на реновацию основных фондов..... | 79,6 |

Определите:

- 1) полную первоначальную стоимость основных фондов на начало и конец года;

- 2) остаточную стоимость на начало и конец года;
- 3) коэффициенты, характеризующие состояние основных фондов на начало и конец года;
- 4) коэффициенты, характеризующие движение основных фондов в течение года.

Сделайте выводы.

7.6. По одной из отраслей промышленности имеются следующие данные за год, млрд. руб.:

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| Полная первоначальная стоимость основных фондов на начало года..... | 700 |
| Сумма износа основных фондов на начало года..... | 210 |
| Поступило в течение года новых основных фондов по полной стоимости..... | 42 |
| Выбыло в течение года основных фондов: | |
| по полной стоимости..... | 17 |
| по остаточной стоимости..... | 0,7 |
| Годовая норма амортизации на реновацию, %..... | 8 |

Определите:

- 1) объем основных фондов на конец года по полной первоначальной стоимости;
- 2) среднегодовую полную первоначальную стоимость основных фондов;
- 3) сумму амортизации на реновацию;
- 4) остаточную стоимость основных фондов на начало и конец года;
- 5) коэффициенты годности и износа на начало и конец года;
- 6) коэффициенты поступления и выбытия.

Сделайте выводы.

7.7. Имеются следующие данные по одной из отраслей промышленности, млрд. руб.:

| | |
|----------------------------------------------------------------------|------|
| Основные фонды по полной стоимости на начало года..... | 1140 |
| Остаточная стоимость на начало года..... | 654 |
| Введено в действие новых основных фондов..... | 400 |
| Передано из других отраслей основных фондов по полной стоимости..... | 82 |
| Износ поступивших основных фондов, %..... | 5,5 |
| Выбыло основных фондов: | |
| по полной стоимости..... | 390 |
| по остаточной стоимости..... | 330 |
| Сумма амортизационных отчислений..... | 45 |

Определите:

- 1) полную и остаточную стоимость основных фондов на конец года;
 - 2) коэффициенты износа и годности на начало и конец года; поступления, обновления и выбытия основных фондов.
- Сделайте выводы.

7.8. Имеются следующие данные о движении основных средств, млрд. руб.:

| | |
|-------------------------------------------------------------------|------|
| Основные фонды по полной балансовой стоимости на начало года..... | 1080 |
| Коэффициенты: | |
| годности на начало года..... | 45,8 |
| поступления..... | 27,3 |
| Стоимость поступивших основных фондов, всего..... | 320 |
| в том числе новых основных фондов..... | 250 |
| Стоимость ликвидированных в течение года основных фондов..... | 2,0 |
| Процент износа поступивших основных фондов..... | 12 |
| Годовая норма амортизации на реновацию основных фондов, %..... | 12 |

Определите:

- 1) полную первоначальную стоимость основных фондов на конец года;

- 2) стоимость выбывших в течение года основных фондов;
 - 3) сумму амортизации;
 - 4) остаточную стоимость основных фондов на начало и на конец года;
 - 5) коэффициенты годности на конец года; износа на начало и конец года; обновления основных фондов.
- Сделайте выводы.

7.9. Имеются следующие данные о состоянии и движении основных фондов отрасли, млрд. руб.:

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| Процент износа основных фондов на начало года..... | 54,2 |
| Сумма износа основных фондов на начало года..... | 790 |
| Стоимость поступивших в течение года основных фондов по полной стоимости..... | 400 |
| в том числе новых основных фондов..... | 290 |
| Стоимость выбывших в течение года основных фондов: | |
| по полной стоимости..... | 100 |
| по остаточной стоимости..... | 90 |
| ликвидировано..... | 82 |
| Процент годности поступивших основных фондов..... | 18 |
| Сумма амортизационных отчислений..... | 40 |

Определите:

- 1) полную первоначальную и остаточную стоимость основных фондов на начало и конец года;
- 2) коэффициенты:
 - годности на начало и конец года;
 - поступления, обновления, выбытия, ликвидации основных средств;
- 3) темп роста основных средств.

Сделайте выводы.

7.10. Имеются следующие данные, млрд. р.:

| | |
|------------------------------------------------------|-----|
| Остаточная стоимость основных фондов на начало года | 840 |
| Процент годности основных фондов на начало года..... | 58 |
| Стоимость поступивших в течение года новых основных | |

| | |
|----------------------------------------------------|------|
| фондов..... | 220 |
| Стоимость выбывших в течение года основных фондов: | |
| по полной стоимости..... | 160 |
| с учетом износа..... | 152 |
| Годовая норма амортизации, %..... | 13,4 |

Определите:

- 1) полную первоначальную стоимость основных фондов на начало и конец года;
- 2) остаточную стоимость основных фондов на конец года.
- 3) коэффициенты, характеризующие:
 - состояние основных фондов на конец года;
 - движение основных фондов в течение года.

Сделайте выводы.

7.11. Приведены данные по промышленному предприятию, млрд. руб.:

| | |
|-------------------------------------------------------------|------|
| Полная стоимость основных фондов на начало года.... | 20 |
| Остаточная стоимость на начало года..... | 15 |
| Введено в действие новых основных фондов..... | 12 |
| Выбыло основных фондов по полной стоимости..... | 8 |
| Остаточная стоимость выбывших основных фондов | 6,36 |
| Амортизационные отчисления на полное восстановление, %..... | 16,1 |

Определите:

- 1) полную стоимость основных фондов на конец года;
- 2) остаточную стоимость основных фондов на конец года;
- 3) коэффициенты состояния основных фондов (на начало и конец года);
- 4) коэффициенты движения основных фондов.

Сделайте выводы.

7.12. Имеются следующие данные о стоимости основных фондов предприятия: на 1.01 текущего года – 4400 млрд. руб., в марте этого года введено новых основных фондов стоимостью 180

млрд. руб., а в августе – 250 млрд. руб., в октябре по причине ветхости и износа выбыло основных фондов на сумму 1220 млрд. руб. За отчетный год произведено продукции на сумму 4765 млрд. руб., что на 705 млрд. руб. больше, чем в предшествующем периоде, фондоотдача возросла на 0,04 руб.

Определите:

1) показатели, характеризующие использование основных фондов в предшествующем и текущем периодах;

2) влияние фондоотдачи и стоимости основных фондов на прирост объема продукции.

Сделайте выводы.

7.13. Имеются следующие данные по промышленному предприятию (млрд. руб.):

| Показатели | Базисный период | Отчетный период |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Объем продукции в фактически действовавших ценах | 4420 | 5000 |
| Среднегодовая стоимость основных производственных фондов | 3810 | 4386 |

Определите:

1) уровни фондоотдачи и фондоемкости;

2) изменение среднегодовой стоимости основных производственных фондов в отчетном периоде по сравнению с базисным, в том числе за счет изменения:

а) уровня фондоемкости;

б) объема продукции.

Сделайте выводы.

7.14. Имеются следующие данные по производственному объединению (млрд. руб.):

| Показатели | Базисный период | Отчетный период |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Объем продукции в фактически действовавших ценах | 7600 | 8040 |
| Среднегодовая стоимость основных производственных фондов, всего | 6608,7 | 6381 |
| В том числе активной части | 3965,2 | 4786 |

Определите:

- 1) долю активной части в общей стоимости основных фондов;
- 2) фондоотдачу всех основных производственных фондов, в том числе активной части основных фондов;
- 3) прирост объема продукции, в том числе за счет изменения:
 - отдачи активной части основных фондов;
 - доли активной части в стоимости основных фондов;
 - объема основных средств.

Сделайте выводы.

7.15. Имеются следующие данные по двум предприятиям, входящим в объединение (млрд. руб.):

| Предприятие | Объем продукции в фактически действовавших ценах | | Среднегодовая стоимость основных производственных фондов | |
|-------------|--------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------|-----------------|
| | Базисный период | Отчетный период | Базисный период | Отчетный период |
| 1 | 2700 | 3000 | 2077 | 2272 |
| 2 | 4400 | 4200 | 3793 | 4038 |

Определите:

- 1) уровни фондоотдачи и ее динамику по каждому предприятию;
- 2) изменение объема продукции по объединению в отчетном периоде по сравнению с базисным, в том числе за счет изменения:
 - уровня фондоотдачи;
 - среднегодовой стоимости основных фондов;
- 3) динамику средней фондоотдачи, в том числе за счет изменения фондоотдачи на предприятиях и изменения структурных сдвигов в среднегодовой стоимости основных производственных фондов.

Сделайте выводы.

7.16. Имеются нижеприведенные данные по промышленному предприятию, млн. руб.:

| Показатель | Базисный период | Отчетный период |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Объем продукции | 12,6 | 15,2 |
| Среднегодовая стоимость основных производственных фондов | 10,5 | 11,6 |

Определите:

- 1) показатели использования основных фондов (уровни фондоотдачи и фондоемкости);
- 2) индексы фондоотдачи и фондоемкости;
- 3) изменение объема продукции в отчетном периоде по сравнению с базисным за счет уровня фондоотдачи, стоимости основных фондов;
- 4) изменение среднегодовой стоимости основных фондов в отчетном периоде по сравнению с базисным за счет уровня фондоемкости, объема продукции.

Сделайте выводы.

7.17. Имеются следующие данные по двум предприятиям, млрд. руб.:

| Предприятие | Объем продукции в сопоставимых ценах | | Среднегодовая стоимость основных производственных фондов | |
|-------------|--------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------|-----------------|
| | базисный период | отчетный период | базисный период | отчетный период |
| 1 | 18,2 | 20,0 | 18,6 | 17,5 |
| 2 | 14,0 | 16,4 | 11,5 | 12,1 |

Определите:

- 1) уровни фондоотдачи и ее динамику по каждому предприятию и по двум предприятиям вместе в базисном и отчетном периодах;
- 2) изменение объема продукции в отчетном периоде по сравнению с базисным, в том числе за счет уровня фондоотдачи, стоимости основных фондов;
- 3) динамику средней фондоотдачи, в том числе за счет

изменения фондоотдачи по отдельным предприятиям, структурных сдвигов в стоимости основных производственных фондов.

Сделайте выводы.

7.18. Имеются следующие данные:

| Показатель | Базисный период | Отчетный период |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Среднегодовая стоимость производственных фондов, млрд. руб. | 6850,00 | 7500,00 |
| Среднесписочная численность работающих, тыс. чел. | 160 | 180 |
| Фондоотдача, руб. / руб. | 1,28 | 1,40 |

Определите:

- 1) уровни фондовооруженности труда в базисном и отчетном периодах;
- 2) динамику фондовооруженности труда;
- 3) уровни производительности труда в базисном и отчетном периодах;
- 4) динамику производительности труда.

Сделайте выводы.

7.19. Среднегодовая численность работающих в отрасли снизилась на 2,3 %, фондовооруженность за этот период возросла на 3 %, фондоотдача, рассчитанная по выпуску товаров и услуг, повысилась на 1,2 %, а доля валового внутреннего продукта в объеме выпуска снизилась на 0,9 %.

Определите, как изменился объем валового внутреннего продукта.

7.20. Имеются следующие данные:

| | |
|------------------------------------------------------------------|------|
| Остаточная стоимость основных фондов на начало года..... | 30,0 |
| Сумма износа основных фондов на начало года..... | 12,0 |
| Стоимость введенных в действие за год новых основных фондов..... | 0,8 |
| Полная стоимость поступивших за год основных | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| фондов, бывших в эксплуатации..... | 0,4 |
| Износ бывших в эксплуатации поступивших основных фондов, %..... | 50 |
| Остаточная стоимость выбывших основных фондов | 1,5 |
| Износ выбывших основных фондов, %..... | 75 |
| Годовая норма амортизации основных фондов на реновацию, %..... | 10 |

Определите:

- 1) объем основных фондов на начало и на конец года по полной стоимости;
- 2) среднегодовую полную стоимость основных фондов;
- 3) объем основных фондов на конец года по остаточной стоимости;
- 4) показатели движения основных фондов;
- 5) показатели состояния основных фондов на конец года.

7.21. Имеются следующие данные (млрд. руб.):

| | |
|--------------------------------------------------------|-----|
| Сумма износа основных фондов на начало года..... | 150 |
| Износ основных фондов на начало года, %..... | 20 |
| Введено в эксплуатацию новых основных фондов.... | 250 |
| Поступило безвозмездно от других отраслей..... | 50 |
| Износ безвозмездно поступивших основных фондов, %..... | 10 |
| Выбыло основных фондов по полной стоимости..... | 30 |
| Износ выбывших основных фондов, %..... | 80 |
| Годовая норма амортизации на реновацию, %..... | 10 |

Определить:

- 1) объем основных фондов на конец года по полной и остаточной стоимости;
- 2) среднегодовую стоимость основных фондов;
- 3) показатели движения и состояния основных фондов.

7.22. Имеются следующие данные по двум предприятиям (млрд. руб.):

| Предприя- тия | Объем выпущенной продукции в постоянных ценах | | Среднегодовая стоимость основных производственных фондов | |
|------------------|--------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------|--------------|
| | базисный год | отчетный год | базисный год | отчетный год |
| 1 | 21000 | 21600 | 5100 | 5400 |
| 2 | 16000 | 16100 | 4200 | 4000 |

Определить:

- 1) динамику фондоотдачи по каждой отрасли и средней фондоотдачи по двум отраслям вместе;
- 2) объем дополнительно выпущенной (недоданной) продукции по двум отраслям вместе в результате:
 - а) увеличения объема основных производственных фондов;
 - б) изменения средней фондоотдачи.

7.23. Имеются условные данные (млрд. руб.):

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| Сумма износа основных фондов на начало года..... | 500 |
| Процент износа основных фондов на начало года..... | 20 |
| Введено в эксплуатацию новых основных фондов..... | 35 |
| Поступило безвозмездно от других предприятий по полной стоимости..... | 18 |
| Процент износа безвозмездно поступивших основных фондов..... | 10 |
| Выбыло основных фондов по полной стоимости..... | 14 |
| Процент годности выбывших основных фондов..... | 30 |
| Годовая норма амортизации на реновацию, %..... | 12 |

Определите:

- 1) объем основных фондов на начало и конец года по полной и остаточной стоимости;
- 2) коэффициенты движения основных фондов;
- 3) коэффициенты их состояния на конец года.

7.24. Имеются данные:

Остаточная стоимость основных фондов на начало

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| года..... | 160 |
| Сумма износа основных фондов на начало года..... | 14 |
| Стоимость введенных в действие за год новых основных фондов..... | 11 |
| Стоимость поступивших за год основных фондов, бывших в эксплуатации, по полной стоимости..... | 9 |
| Износ бывших в эксплуатации поступивших основных фондов, %..... | 30 |
| Стоимость выбывших основных фондов по остаточной стоимости..... | 3 |
| Коэффициент износа выбывших основных фондов, %..... | 95 |
| Годовая норма амортизации основных фондов на реновацию, %..... | 10 |

Определить:

- 1) объем основных фондов на начало и на конец года по полной стоимости;
- 2) среднегодовую полную стоимость основных фондов;
- 3) объем основных фондов на конец года по остаточной стоимости;
- 4) показатели движения основных фондов;
- 5) показатели состояния основных фондов на конец года.

7.25. Имеются следующие данные (млрд. руб.):

| | |
|--------------------------------------------------------|------|
| Сумма износа основных фондов на начало года..... | 1300 |
| Износ основных фондов на начало года, %..... | 32 |
| Введено в эксплуатацию новых основных фондов.... | 129 |
| Поступило безвозмездно от других отраслей..... | 130 |
| Износ безвозмездно поступивших основных фондов, %..... | 20 |
| Выбыло основных фондов по полной стоимости..... | 160 |
| Износ выбывших основных фондов, %..... | 40 |
| Годовая норма амортизации на реновацию, %..... | 10 |

Определить:

- 1) объем основных фондов на конец года по полной и остаточной стоимости;
- 2) среднегодовую стоимость основных фондов;
- 3) показатели движения и состояния основных фондов.

7.26. Имеются условные данные по отрасли экономики (млрд. руб.):

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| Сумма износа основных фондов на начало года..... | 858 |
| Процент износа основных фондов на начало года..... | 33 |
| Введено за год новых основных фондов..... | 95 |
| Передано из других отраслей основных фондов по остаточной стоимости..... | 90 |
| Процент износа переданных основных фондов..... | 15 |
| Выбыло основных фондов по полной первоначальной стоимости..... | 29 |
| Процент износа выбывших основных фондов..... | 60 |
| Годовая норма амортизации на реновацию основных фондов, %..... | 10 |

Определить:

- 1) объем основных фондов по полной первоначальной (восстановительной) стоимости на начало и конец года;
- 2) среднегодовую стоимость и сумму амортизации основных фондов за год;
- 3) остаточную стоимость основных фондов на начало и конец года;
- 4) показатели движения основных фондов за год;
- 5) показатели состояния основных фондов.

7.27. На основе приведенных условных данных по республике на конец текущего периода составьте баланс активов и пассивов и определите объем национального богатства:

| Показатели | трлн. руб. |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| Основные фонды народного хозяйства (остаточная стоимость) | 260 |
| Запасы материальных оборотных средств | 244 |

| Показатели | трлн. руб. |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Нематериальные произведенные нефинансовые активы | 184 |
| Непроизведенные нефинансовые активы | 156 |
| Финансовые активы | 236 |
| Внешняя задолженность экономики республики | 180 |

7.28. Имеются следующие данные за 2009 г., млрд. руб.:

1. Объем продукции в фактических действовавших ценах – 1500.
2. Численность рабочих, тыс. чел. – 142.
3. Стоимость основных фондов на 1.01.2009 – 1410, 1.04 – 1540, 1.07 – 1300, 1.10 – 1360, 1.01.2010 – 1390.

Определите уровни фондоотдачи, фондоемкости и фондовооруженности в 2009 г.

Проведите анализ изменения объема продукции в 2010 г. за счет стоимости и фондоотдачи основных фондов, если объем продукции в 2010 г. – 1580 млрд. руб., среднегодовая стоимость основных фондов – 1463 млрд. руб.

Сделайте выводы.

7.29. Имеются данные по сектору экономики (млрд. руб.):

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Основные фонды по остаточной восстановительной стоимости на начало года..... | 98 |
| Сумма износа этих фондов на начало года..... | 42 |
| Введено в действие новых основных фондов..... | 15 |
| Выбыло в течение года основных фондов по полной стоимости..... | 8 |
| Остаточная восстановительная стоимость выбывших основных фондов..... | 0,9 |
| Годовая норма амортизации на реновацию, %..... | 12 |

Определите:

- 1) остаточную восстановительную стоимость основных фондов на конец года;
- 2) коэффициенты состояния основных фондов на конец года;
- 3) коэффициенты движения основных фондов.

7.30. Имеются данные по отрасли экономики республики (млрд. руб.):

| | |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| Полная первоначальная стоимость основных фондов на начало года..... | 925 |
| Процент износа основных фондов на начало года.... | 25 |
| Введено в течение года новых основных фондов..... | 53 |
| Поступило за год бывших в эксплуатации основных фондов: | |
| по полной первоначальной стоимости..... | 21 |
| по остаточной стоимости..... | 15 |
| Выбыло основных фондов по остаточной стоимости | 0,3 |
| Процент износа выбывших основных фондов..... | 90 |
| Годовая норма амортизации на реновацию, %..... | 11 |

Определите:

- 1) объем основных фондов на конец года по полной и остаточной стоимости;
- 2) показатели движения и состояния основных фондов.

7.31. Имеются условные данные по отдельному субъекту экономики отрасли (млрд. руб.):

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|-----|
| Сумма износа основных фондов на начало года..... | 325 |
| Износ основных фондов на начало года, %..... | 21 |
| Введено в эксплуатацию новых основных фондов... | 35 |
| Поступило безвозмездно от других предприятий по полной стоимости..... | 18 |
| Износ безвозмездно поступивших основных фондов, %..... | 10 |
| Выбыло основных фондов по полной стоимости..... | 23 |
| Процент годности выбывших основных фондов..... | 70 |
| Годовая норма амортизации на реновацию, %..... | 12 |

Определите:

- 1) объем основных фондов на начало и конец года по полной и остаточной стоимости;
- 2) коэффициенты движения основных фондов и коэффициенты их состояния на конец года.

7.32. Имеются следующие условные данные об объеме основных производственных фондов одной из отраслей промышленности за год (млрд. руб.):

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Коэффициент обновления..... | 0,274 |
| Коэффициент выбытия..... | 0,15 |
| Полная первоначальная стоимость поступивших новых основных производственных фондов..... | 51 |
| Полная первоначальная стоимость основных производственных фондов на начало года..... | 1420 |

Определите:

- 1) стоимость выбывших основных производственных фондов;
- 2) среднегодовую полную первоначальную стоимость основных производственных фондов отрасли.

7.33. Стоимость основных производственных фондов предприятия в отчетном периоде составила 1462 млн. руб. и уменьшилась по сравнению с предыдущим периодом на 5,1 %. Удельный вес непроизводственных фондов в объеме всех основных фондов составлял в текущем периоде 75,4 %, в базисном – 33 %. Как изменился объем всех основных фондов предприятия?

8. СТАТИСТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ

Контрольные вопросы

1. Показатели статистики текущих экономических операций с зарубежными странами. Показатели импорта и экспорта товаров и услуг.
2. Методология разработки внешнего счета товаров и услуг. Определение внешнеторгового сальдо товаров и услуг.
3. Состав внешних первичных доходов и текущих трансфертов.
4. Разработка счета первичных доходов и текущих трансфертов «остального мира». Определение сальдо по текущим операциям с другими странами.

5. Показатели внешних операций с капиталом.
6. Состав капитальных трансфертов, переданных другим странам и полученных из-за границы. Баланс внешнего счета операций с капиталом.

9. СТАТИСТИКА НАСЕЛЕНИЯ И ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ

Контрольные вопросы

1. Какие существуют источники данных о численности и составе населения?
2. Охарактеризуйте демографическую ситуацию в Республике Беларусь на современном этапе.
3. Назовите основные категории населения и дайте их характеристику.
4. Показатели естественного движения населения, методика их расчета.
5. Как вычисляется коэффициент механического прироста населения?
6. Каковы содержание и методика расчета коэффициентов демографической нагрузки?
7. Определение перспективной численности населения.
8. Состав трудовых ресурсов.
9. Показатели и методика расчета показателей естественного и механического движения трудовых ресурсов.
10. Что понимается под экономически активным и занятым населением?
11. Каковы критерии отнесения лиц к безработным (по методологии МОТ)?
12. В чем состоит различие общей и структурной безработицы?

Задачи

9.1. На дату переписи наличное население района составило 278652 человек, в т.ч. временно проживали 13850 человек. Временно отсутствовало 13465 человек.

Определите численность постоянного населения района на дату переписи.

9.2. На конец года численность постоянного населения города составила 652645 человек. Из них временно отсутствовало 35265 человек. Кроме того, в городе временно проживало 24342 человека.

Определите численность наличного населения города на конец года.

9.3. Имеются следующие данные о численности населения Республики Беларусь по итогам последних шести переписей населения:

| Даты переписи | Все население, тыс. чел. | В том числе | |
|-----------------------|--------------------------|-------------|----------|
| | | городское | сельское |
| На 15 января 1959 г. | 8055,7 | 2480,5 | 5575,2 |
| На 15 января 1970 г. | 8992,2 | 3890,6 | 5101,6 |
| На 17 января 1979 г. | 9532,5 | 5234,3 | 4298,2 |
| На 12 января 1989 г. | 10151,8 | 6641,4 | 3510,4 |
| На 16 февраля 1999 г. | 10045,2 | 6961,5 | 3083,7 |
| На 14 октября 2009 г. | 9503,8 | 7064,5 | 2439,3 |

Определите для всего населения Республики Беларусь, а также для городского и сельского населения за периоды между указанными датами переписей следующие показатели:

- 1) абсолютные приросты, темпы роста и прироста численности населения;
- 2) среднегодовые абсолютные приросты, темпы роста и прироста численности населения;
- 3) удельные веса городского и сельского населения в общей численности населения.

Результаты произведенных расчетов оформите в виде таблицы и сделайте выводы.

9.4. Имеются статистические данные по Республике Беларусь на начало года, тыс. чел.

| Показатель | Год | |
|------------------|--------|--------|
| | 2010 | 2011 |
| Население, всего | 9500,0 | 9481,1 |
| В том числе: | | |
| мужчины | 4418,3 | 4408,1 |
| женщины | 5081,7 | 5073,0 |

Определите:

- а) структуру населения по полу на начало 2010, 2011 гг.;
- б) относительную величину координации по годам;
- в) динамику численности населения, в том числе мужчин и женщин.

Сделайте выводы.

9.5. Имеются статистические данные о численности населения по Республике Беларусь на начало года, тыс. чел.

| Год | Численность населения, всего | В том числе | |
|------|------------------------------|-------------|-----------|
| | | городского | сельского |
| 2009 | 9513,6 | 7027,1 | 2486,5 |
| 2010 | 9500,0 | 7077,1 | 2422,9 |
| 2011 | 9481,2 | 7122,4 | 2358,8 |

Определите:

- а) структуру численности населения по годам;
- б) динамику численности населения, в том числе городского и сельского;
- в) относительную величину координации.

Сделайте выводы.

9.6. Имеются данные о численности населения Республики Беларусь на начало 2011 года в разрезе областей:

| Область | Все население, тыс. чел. | В том числе | |
|-----------|--------------------------|-------------|----------|
| | | городское | сельское |
| Брестская | 1394,8 | 927,1 | 467,7 |
| Витебская | 1221,8 | 903,0 | 318,8 |

| Область | Все население, тыс. чел. | В том числе | |
|-------------|-----------------------------|-------------|----------|
| | | городское | сельское |
| Гомельская | 1435,0 | 1058,9 | 376,1 |
| Гродненская | 1065,9 | 748,9 | 317,0 |
| г. Минск | 1864,1 | — | — |
| Минская | 1411,5 | 787,8 | 623,7 |
| Могилевская | 1088,1 | 832,6 | 255,5 |

Проанализируйте структуру населения республики в разрезе областей, в том числе городское и сельское население.

9.7. Имеются статистические данные о численности населения по полу и возрасту на начало 2011 года, тыс. чел.:

| Возраст, лет | 2011 | | |
|--------------|---------------|-------------|---------|
| | Все население | в том числе | |
| | | мужчины | женщины |
| 0-4 | 518,4 | 267,0 | 251,4 |
| 5-9 | 440,4 | 226,1 | 214,3 |
| 10-14 | 454,4 | 233,3 | 221,1 |
| 15-19 | 586,7 | 302,1 | 284,6 |
| 20-24 | 762,5 | 391,8 | 370,7 |
| 25-29 | 761,0 | 386,0 | 375,0 |
| 30-34 | 687,7 | 343,4 | 344,3 |
| 35-39 | 662,3 | 324,3 | 340,0 |
| 40-44 | 651,0 | 313,4 | 337,6 |
| 45-49 | 739,0 | 351,9 | 387,1 |
| 50-54 | 771,3 | 358,8 | 412,5 |
| 55-59 | 630,6 | 280,4 | 350,2 |
| 60-64 | 507,0 | 214,8 | 292,2 |
| 65-69 | 304,6 | 116,5 | 188,1 |
| 70 и старше | 1002,3 | 298,3 | 704,0 |

Проанализируйте половозрастную структуру населения.

9.8. Возрастно-половая структура населения Республики Беларусь на начало 2010 года характеризуется следующими данными:

| | Численность, тыс. чел. | |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|
| | мужчины | женщины |
| Все население | 4418,3 | 5081,7 |
| в том числе в возрасте, лет: | | |
| 0-4 | 257,3 | 243,1 |
| 5-9 | 227,0 | 214,9 |
| 10-14 | 238,2 | 224,7 |
| 15-19 | 323,1 | 304,2 |
| 20-24 | 398,3 | 378,2 |
| 25-29 | 379,2 | 369,6 |
| 30-34 | 339,1 | 342,2 |
| 35-39 | 323,2 | 340,4 |
| 40-44 | 317,2 | 340,9 |
| 45-49 | 367,4 | 402,5 |
| 50-54 | 351,3 | 405,1 |
| 55-59 | 273,7 | 342,0 |
| 60-64 | 194,8 | 262,6 |
| 65-69 | 129,4 | 210,3 |
| 70 лет и старше | 299,1 | 700,9 |
| Из общей численности население в возрасте: | | |
| моложе трудоспособного (0-15) | 778,3 | 735,3 |
| трудоспособном (женщины 16-54, мужчины 16-59 лет) | 3016,6 | 2830,6 |
| старше трудоспособного (женщины 55 и старше, мужчины 60 и старше) | 623,3 | 1515,8 |

1. Рассчитайте удельный вес мужчин и женщин в общей численности населения республики.

2. Определите абсолютный перевес численности мужчин над численностью женщин и численности женщин над численностью мужчин в отдельных возрастных группах.

3. Определите долю детей (0-14 лет), родителей (15-49 лет) и прародителей (50 лет и старше).

4. Рассчитайте коэффициенты демографической нагрузки: общий, нагрузки детьми и нагрузки прародителями.

Сделайте выводы.

9.10. Среднегодовая численность населения Республики

Беларусь в 2010 г. составила 9490,6 тыс. чел., коэффициент рождаемости был равен 11,4 ‰, а коэффициент смертности – 14,4 ‰.

Определите среднегодовую численность населения Республики Беларусь в 2015 г. и ее абсолютный прирост или снижение при условии, что коэффициенты рождаемости и смертности не изменятся, а миграция будет отсутствовать.

9.11. Имеются следующие данные о численности и естественном приросте населения Республики Беларусь за 1999-2011 гг. (тыс. чел.):

| Год | Численность населения на начало года | Естественный прирост, убыль (-) | Год | Численность населения на начало года | Естественный прирост, убыль (-) |
|------|--------------------------------------|---------------------------------|------|--------------------------------------|---------------------------------|
| 1999 | 10045,2 | -49,2 | 2006 | 9630,4 | -41,7 |
| 2000 | 10002,5 | -41,2 | 2007 | 9579,6 | -29,4 |
| 2001 | 9956,7 | -48,6 | 2008 | 9542,4 | -26,0 |
| 2002 | 9900,4 | -57,9 | 2009 | 9513,6 | -25,8 |
| 2003 | 9830,7 | -54,7 | 2010 | 9500,0 | -29,1 |
| 2004 | 9762,8 | -51,1 | 2011 | 9481,2 | |
| 2005 | 9697,5 | -51,3 | | | |

1. Построить по данным таблицы годовой баланс численности населения Республики Беларусь за 1999-2011 гг. по следующей схеме (тыс. чел.):

| Год | Численность населения | | Абсолютный прирост, убыль (-) | В том числе | |
|-------|-----------------------|---------------|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| | на начало года | на конец года | | естественный прирост, убыль (-) | сальдо миграции населения (+, -) |
| 1999 | | | | | |
| ... | | | | | |
| ... | | | | | |
| 2011 | | | | | |
| Итого | | | | | |

2. Описать тенденцию изменения численности населения Республики Беларусь линейным уравнением тренда. Предполагая, что выявленная тенденция сохранится в будущем, определить ожидаемую численность населения республики на начало 2017 г.

9.12. Численность мужчин в Республике Беларусь на начало 2010 г. составила 4418,3 тыс. чел., а на начало 2011 г. – 4408,2 тыс. чел., а численность женщин на начало 2011 г. составила 5073,0 тыс. чел., что на 8,7 тыс. чел. меньше, чем на начало 2010 г.

Определите среднегодовую численность женского, мужского и всего населения Республики Беларусь за 2010 г.

9.13. Имеются следующие данные переписей населения о распределении населения Республики Беларусь по национальному составу (тыс. чел.):

| | Годы | | | |
|-----------------------|--------|---------|---------|--------|
| | 1979 | 1989 | 1999 | 2009 |
| Все население | 9532,5 | 10151,8 | 10045,2 | 9503,8 |
| в т. ч. | | | | |
| белорусы | 7568,0 | 7904,6 | 8159,1 | 7957,3 |
| русские | 1134,1 | 1342,1 | 1141,7 | 785,1 |
| поляки | 403,2 | 417,7 | 395,7 | 294,5 |
| украинцы | 231,0 | 291,0 | 237,0 | 158,7 |
| евреи | 135,5 | 112,0 | 27,8 | 12,9 |
| другие национальности | 60,7 | 84,4 | 83,9 | 295,3 |

Определите для каждого года удельные веса лиц данных национальностей в общей численности населения Республики Беларусь.

9.14. Имеются следующие данные о численности населения города за год, тыс. чел.:

1. Численность фактически проживающего населения на начало года, всего – 1505, в том числе временно проживало – 36,4.

2. Численность временно отсутствующих на начало года – 72,8.

3. В течение года:

– родилось – 18,7, в том числе постоянного населения – 18,4;

– умерло – 18,2, в том числе постоянного населения – 18;

- прибыло – 21, в том числе на постоянное жительство – 12,2;
- выбыло – 12,8, в том числе на постоянное жительство в другие населенные пункты – 12,5.

Определите численность наличного населения на конец года, численность постоянного населения на начало и конец года, коэффициенты жизненности, рождаемости, смертности, естественного и механического прироста постоянного населения.

9.15. Имеются данные о численности населения города, тыс. чел.: на 01.01.2010 г. – 1670, на 01.04 – 1672, на 01.07 – 1676, на 01.10 – 1677, на 01.01.2011 г. – 1680.

В 2010 г. в городе родилось 54975 человек, умерло 42950 человек, зарегистрировано 12075 браков, разводов – 4187.

Определите среднегодовую численность населения города за 2010 г., коэффициенты рождаемости, смертности, естественного прироста и жизненности населения, а также коэффициенты брачности и разводимости за 2010 г.

Сделайте выводы.

9.16. Численность наличного населения области на начало года составила 1990,3 тыс. чел., в том числе временно проживающих – 48,8 тыс. чел., временно отсутствовало – 46,5 тыс. чел.

В течение года произошли следующие изменения: родилось – 24,8 тыс. чел.; умерло – 21,6 тыс. чел.; прибыло на постоянное жительство – 1,4 тыс. чел.; выбыло на постоянное жительство – 10,7 тыс. чел.

За год в области зарегистрировано 11,4 тыс. браков и 9,1 тыс. разводов.

Определите:

- 1) численность постоянного населения на начало и конец года;
- 2) коэффициенты: рождаемости; смертности; естественного прироста; прибытия; выбытия; миграции; общего прироста постоянного населения; брачности; разводимости;
- 3) показатель жизненности населения.

Сделайте выводы.

9.17. Имеются следующие данные о населении области, тыс. чел.:

1. Численность населения на начало года – 1483.
2. Численность населения на конец года – 1494.
3. Прибывшее население за год – 23.
4. Выбывшее население за год – 12.
5. Площадь территории – 32,3 тыс. км².

Определите сальдо миграции, коэффициенты прибытия, выбытия и миграции, плотность населения области на конец года.

Сделайте выводы.

9.18. Определите общий и специальный коэффициенты рождаемости, коэффициент младенческой смертности, если известно, что среднегодовая численность населения области в отчетном году – 1530 тыс. чел., женщины составляют 58 % от всей численности населения, женщины в возрасте 15 – 49 лет составляют 45,5 % от их общего числа; в отчетном году родилось 23 тыс. чел., из них умерло 89 чел.

9.19. В республике умерло за 2010 г. 429 детей в возрасте до одного года, а родилось в этом же году 108,1 тыс., что на 1,2 тыс. меньше, чем в 2009 г.

Определите коэффициент младенческой смертности.

9.20. Имеются следующие данные о численности населения области на начало года, тыс. чел.:

1. Численность наличного населения, всего – 1925, в том числе временно проживающих – 47,3.
2. Численность временно отсутствующих – 34,4.
3. Движение постоянного населения в течение года характеризуется следующими показателями: родилось – 19,6; умерло – 20,8; прибыло на постоянное место жительства – 11,5; выехало на постоянное место жительства в другие населенные пункты – 12,4.

4. Среднегодовая численность женщин в возрасте 15-49 лет – 392,0.

Определите:

- 1) постоянное население на начало и конец года;
- 2) естественный, миграционный и общий прирост (убыль) постоянного населения за год;
- 3) коэффициенты: рождаемости (общий и специальный); смертности; естественного прироста (убыли); прибытия; выбытия; миграции; общего прироста (убыли) населения.

Сделайте выводы.

9.21. Имеются следующие данные о численности населения области, тыс. чел.:

| | |
|----------------------------------------------------|--------|
| Численность населения на начало года, всего..... | 1680,0 |
| в том числе городское население..... | 999,0 |
| Число родившихся за год, всего..... | 14,2 |
| в том числе городское население..... | 10,0 |
| Число умерших за год, всего..... | 21,0 |
| в том числе городское население..... | 10,6 |
| Прибыло в область на постоянное жительство..... | 10,4 |
| Выбыло на постоянное жительство за пределы области | 7,1 |

На конец года численность городского населения составила 59,3 % от всего населения области.

Определите:

- 1) численность населения области на конец года;
- 2) коэффициенты: рождаемости, смертности, естественного прироста (убыли).

Расчет коэффициентов проведите для всего населения, а также для городского и сельского населения.

Сделайте выводы.

9.22. Имеются следующие данные о численности населения Брестской области (тыс. чел):

| | На начало года | | |
|---------------------|----------------|--------|--------|
| | 2009 | 2010 | 2011 |
| Все население | 1404,4 | 1399,1 | 1394,7 |
| городское население | 912,6 | 919,5 | 927,0 |
| сельское население | 491,8 | 479,6 | 467,6 |

Определите:

- 1) среднегодовую численность населения области за 2009 и 2010 гг.;
- 2) динамику численности населения области;
- 3) структуру численности населения.

9.23. Имеются следующие условные данные о численности населения республики, тыс. чел.:

| | |
|------------------------------------------------------------|--------|
| Численность населения на начало года..... | 9320,9 |
| Число родившихся: | |
| в предыдущем году..... | 91,7 |
| в текущем году..... | 90,7 |
| Число умерших..... | 89,3 |
| в том числе дети в возрасте до одного года..... | 0,7 |
| Прибыло в республику на постоянное жительство..... | 54,4 |
| Выбыло на постоянное жительство за пределы республики..... | 43,2 |

Численность женщин в возрасте 15-49 лет составляет 21 % от всей численности населения.

Определите:

- 1) естественный, миграционный и общий абсолютные приросты населения;
- 2) коэффициенты естественного, миграционного и общего прироста населения;
- 3) общий и специальный коэффициенты рождаемости;
- 4) общий коэффициент смертности и коэффициент младенческой смертности;
- 5) показатели жизненности населения.

Сделайте выводы.

9.24. Приводятся данные о населении области:

Численность населения на 01.01.2010 г. – 1270 тыс. чел.

Среднегодовые коэффициенты: рождаемости – 13,2 ‰; смертности – 11,4 ‰; миграции – (+2,4) ‰.

Определите:

- 1) коэффициенты естественного и общего прироста населения;
- 2) перспективную численность населения области на начало 2015 г. с учетом сохранения тенденций в движении населения на прежнем уровне.

9.25. Численность населения области на 01.01.2009 г. составляла 1440 тыс. чел., на 01.04. – 1446, на 01.07. – 1472, на 01.10. – 1464, на 01.01.2010г. – 1460 тыс. чел.

В течение 2009 г. в области родилось 21,5 тыс. чел., прибыло на постоянное жительство 15,2 тыс., а выбыло на постоянное жительство за пределы области 2,7 тыс. чел. Территория области 48600 км².

Определите:

- 1) среднегодовую численность населения области за 2009 г.;
- 2) общие коэффициенты рождаемости, смертности, прибытия и выбытия;
- 3) коэффициенты естественного, миграционного и общего прироста населения;
- 4) плотность населения области;
- 5) перспективную численность населения области на начало 2014 г. при условии, что коэффициенты естественного и миграционного приростов останутся на уровне 2009 г.

9.26. Численность населения Республики Беларусь на начало 2010 г. составляла 9500,0 тыс. чел., в том числе городское население — 7077,1 тыс. чел. Городское население увеличилось за последние 10 лет в среднем за год на 0,17 %, а сельское уменьшалось на 2,14 %.

Определите возможную численность всего населения республики к концу 2015 г. и абсолютное ее увеличение при условии сохранения прежних тенденций.

9.27. Имеются следующие данные о численности населения города: численность постоянного населения на начало года составила 212 тыс. чел.; численность временно проживающих – 5 тыс.; численность временно отсутствующих – 4 тыс. чел. За год родилось постоянного населения 6 тыс. чел., а умерло – 4 тыс. Выехало за год постоянных жителей в другие города на постоянное жительство 1,8 тыс. чел., а прибыло на постоянное жительство из других городов 1,2 тыс. чел. Среднегодовая численность женщин в возрасте 15–49 лет составляла 280 тыс. чел.

Определите:

- 1) численность наличного населения на начало года;
- 2) численность постоянного населения на конец года;
- 3) естественный, миграционный и общий прирост постоянного населения за год;
- 4) коэффициенты естественного движения постоянного населения;
- 5) коэффициенты миграционного движения постоянного населения.

9.28. Численность населения области на 01.01.2009 г. составляла 2880 тыс. чел., на 01.04. – 2892, на 01.07. – 2944, на 01.10. – 2928, на 01.01.2010 г. – 2920 тыс. чел.

В течение 2009 г. в области родилось 43,0 тыс. чел., прибыло на постоянное жительство 30,4 тыс., а выбыло на постоянное жительство за пределы области 5,4 тыс. чел. Территория области 54600 км².

Определите:

- 1) среднегодовую численность населения области за 2009 г.;
- 2) общие коэффициенты рождаемости, смертности, прибытия и выбытия;
- 3) коэффициенты естественного, миграционного и общего прироста населения;
- 4) плотность населения области;
- 5) перспективную численность населения области на начало 2011 г. при условии, что коэффициенты естественного и миграционного приростов останутся на уровне 2009 г.

9.29. Определите перспективную численность населения республики на начало 2015 г., если средний абсолютный прирост населения за последнее пятилетие составил – 61,3 тыс. чел., численность на 1.01.2006 г. – 9751 тыс. чел.

9.30. Среднегодовая численность населения Республики Беларусь в 2009 г. составила 9506,8 тыс. чел., в том числе численность мужчин – 46,5 %, женщин – 53,5 %, а в 1999 г. среднегодовая численность населения Беларуси составляла 10023,85 тыс. чел.

Определите среднегодовую численность населения Республики Беларусь в целом, а также мужчин и женщин в 2015 г., если среднегодовой темп прироста принять на уровне 1999–2009 гг., а долю мужчин и женщин – на уровне 2009 г.

9.31. Ниже приводятся условные данные о численности детей в возрасте от 3 до 5 лет на 1 сентября 2010 г.

| Возраст, лет | Количество детей |
|--------------|------------------|
| 4 | 32000 |
| 5 | 35000 |
| 6 | 28500 |

Определите возможный контингент учащихся 1–3 классов на 1 сентября 2013 г. (без учета механического движения), используя нижеприведенные повозрастные коэффициенты смертности:

| Возраст, лет | Коэффициент смертности, ‰ |
|--------------|---------------------------|
| 4 | 2,2 |
| 5 | 1,9 |
| 6 | 1,6 |
| 7 | 1,2 |
| 8 | 0,8 |

9.32. Определите перспективную численность населения на 1 января 2013 г. в возрасте 17-20 лет, исходя из данных численности населения в возрасте 14-17 лет на 1 января 2010 г. и повозрастных коэффициентов дожития.

| Возраст, лет | Численность на 1 января 2010 года, чел. | Повозрастной коэффициент дожития |
|--------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
| 14 | 255000 | 0,9958 |
| 15 | 235000 | 0,9956 |
| 16 | 218000 | 0,9953 |
| 17 | 200000 | 0,9951 |
| 18 | | 0,9950 |
| 19 | | 0,9949 |

9.33. Имеются следующие статистические данные о возрастном составе населения республики на начало года, тыс. чел.:

| Возраст | Все население | | В том числе | | | |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|--------|-------------|--------|---------|--------|
| | | | мужчины | | женщины | |
| | 2010 | 2011 | 2010 | 2011 | 2010 | 2011 |
| Моложе трудоспособного (0-15) | 1513,6 | 1513,2 | 778,3 | 778,1 | 735,3 | 735,1 |
| Трудоспособный (мужчины 16-59, женщины 16-54) | 5847,2 | 5803,9 | 3016,6 | 3000,4 | 2830,6 | 2803,5 |
| Старше трудоспособного (мужчины 60 и старше, женщины 55 и старше) | 2139,1 | 2164,0 | 623,3 | 629,6 | 1515,8 | 1534,4 |

Проанализируйте структуру и динамику численности населения.

9.34. Имеются статистические данные о трудовых ресурсах Республики Беларусь, тыс. чел.

| Показатель | Год | | |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|
| | 2000 | 2005 | 2010 |
| Трудовые ресурсы – всего | 5997,0 | 6106,1 | 6078,5 |
| в том числе: | | | |
| трудоспособное население в | | | |
| трудоспособном возрасте | 5703,7 | 5838,2 | 5742,0 |
| лица старше трудоспособного возраста, | | | |
| занятые в экономике | 292,3 | 267,7 | 336,4 |
| лица младше трудоспособного возраста, | | | |
| занятые в экономике | 1,0 | 0,2 | 0,1 |

Определите структуру и динамику трудовых ресурсов.
Сделайте выводы.

9.35. Имеются данные о численности экономически активного населения республики (тыс. чел.):

| Показатель | Год | | |
|-------------------------------------------|--------|--------|--------|
| | 2000 | 2005 | 2010 |
| Население в трудоспособном возрасте | 5820,0 | 5939,9 | 5823,1 |
| Экономически активное население – всего | 4539,6 | 4490,6 | 4705,1 |
| в том числе: | | | |
| занятое население | 4443,6 | 4414,1 | 4665,9 |
| безработные, зарегистрированные в органах | | | |
| по труду, занятости и социальной защите | 96,0 | 75,6 | 39,2 |

Рассчитайте:

- 1) уровень экономической активности населения;
- 2) уровень зарегистрированной безработицы.

Сделайте выводы.

9.36. Численность безработных в области в отчетном периоде выросла на 11,5 %. Численность экономически активного населения в базисном периоде составила 650 тыс. чел., в отчетном – 590 тыс. чел.

Определите, как изменился уровень (коэффициент) безработицы?

9.37. Среднегодовая численность экономически активного населения в Республики Беларусь составила в 2009 г. 4686,1 тыс.

чел., а в 2010 – 4705,1 тыс. чел. Численность безработных на начало года составляла в 2009 г. – 37,3 тыс. чел., в 2010 г. – 40,3 тыс. чел. и в 2011 г. – 33,1 тыс. чел.

Определите уровень (коэффициент) безработицы в 2009 и 2010 гг. и индекс уровня безработицы.

9.38. Темпы роста численности безработных в республике (в % к предыдущему году) составили: в 2008 г. – 89,9; в 2009 г. – 96,6 и в 2010 г. – 92,9.

Определите, на сколько процентов снизилась численность безработных в республике за 3 года.

9.39. Общая численность занятого населения республики в 2010 г. составила 4665,9 тыс. чел., т.е. по сравнению с 2009 г. увеличилась на 22 тыс. чел. Численность трудоспособного населения в трудоспособном возрасте уменьшилась на 35,8 тыс. чел. и составила в 2010 г. 5742,0 тыс. чел. Удельный вес нетрудоспособного населения в трудоспособном возрасте не изменился. Доля численности населения в трудоспособном возрасте в численности трудовых ресурсов уменьшилась на 0,5 %, а доля численности трудовых ресурсов в общей численности населения осталась на прежнем уровне.

Постройте индексную модель взаимосвязи показателей занятости населения и определите, на сколько процентов увеличился коэффициент занятости всего населения.

9.40. Имеются следующие данные о численности экономически активного населения Республики Беларусь:

| | Среднегодовая численность, тыс. чел. | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------|
| | 2005 г. | 2010 г. |
| Экономически активное население – всего | 4490,6 | 4705,1 |
| мужчины | 2119,7 | 2252,3 |
| женщины | 2370,9 | 2452,8 |
| Из общей численности экономически активного населения | | |
| занятые – всего | 4414,1 | 4665,9 |
| мужчины | 2095,1 | 2233,9 |
| женщины | 2319,0 | 2432,0 |
| безработные, зарегистрированные в органах по труду, занятости и социальной защите – всего | 76,5 | 39,2 |
| мужчины | 24,6 | 18,4 |
| женщины | 51,9 | 20,8 |

Определите для каждого года:

- 1) уровень занятости (по отношению к экономически активному населению) всего населения, а также мужчин и женщин;
 - 2) уровень безработицы всего населения, а также мужчин и женщин;
 - 3) удельный вес мужчин и женщин среди безработных.
- Сделайте выводы.

9.41. Имеются следующие данные о динамике распределения среднегодовой численности занятого населения Республики Беларусь:

| Формы собственности | 2000 г. | 2005 г. | 2010 г. |
|-----------------------------------------|---------|---------|---------|
| Государственная | 2540,5 | 2285,3 | 2063,4 |
| Частная | 1884,7 | 2072,6 | 2520,1 |
| из нее смешанная с иностранным участием | 63,0 | 113,1 | 184,7 |
| Иностранная | 18,4 | 56,2 | 82,4 |

Определите:

- 1) структуру численности занятого населения по формам собственности;
 - 2) динамику численности всех занятых в экономике, а также по формам собственности.
- Сделайте выводы.

9.42. Имеются данные о численности безработных, зарегистрированных в органах по труду, занятости и социальной защите, по полу и уровню образования (тыс. чел.):

| | На конец года | | | |
|-------------------------------|---------------|---------|---------|---------|
| | 2005 | | 2010 | |
| | мужчины | женщины | мужчины | женщины |
| Всего | 21,1 | 46,8 | 15,7 | 17,4 |
| В том числе имеют образование | | | | |
| высшее | 2,2 | 4,8 | 1,5 | 2,2 |
| среднее специальное | 2,3 | 10,0 | 1,5 | 3,2 |
| профессионально-техническое | 4,5 | 10,0 | 4,2 | 4,0 |
| общее среднее | 8,4 | 17,8 | 6,3 | 6,2 |
| общее базовое | 3,7 | 4,2 | 2,2 | 1,8 |

Определить:

1) структуру безработных по уровню образования, в том числе мужчин и женщин;

2) динамику численности безработных по уровню образования, в том числе мужчин и женщин.

Сделайте выводы.

9.43. Имеется следующее распределение численности безработных в Республике Беларусь, зарегистрированных в органах по труду, занятости и социальной защите, по продолжительности безработицы (на конец года):

| Продолжительность безработицы | Численность безработных, тыс. чел. | | |
|-------------------------------|------------------------------------|---------|---------|
| | 2000 г. | 2005 г. | 2010 г. |
| До 1 месяца | 10,9 | 9,4 | 9,3 |
| От 1 до 3 месяцев | 20,8 | 17,0 | 11,5 |
| От 3 до 6 месяцев | 26,5 | 19,7 | 6,3 |
| От 6 до года | 25,6 | 13,8 | 3,9 |
| Более года | 12,0 | 8,0 | 2,1 |
| ИТОГО | 95,8 | 67,9 | 33,1 |

Определите:

1) среднюю продолжительность безработицы на конец 2000, 2005 и 2010 гг.;

2) динамику средней продолжительности безработицы.

Сделайте выводы.

9.44. Среднегодовая численность населения Республики Беларусь в 2009 г. составила 9506,8 тыс. чел., в т.ч. занятых в экономике – 4643,9 тыс. чел., в 2010 г. соответственно 9490,6 тыс. и 4665,9 тыс. чел. Численность безработных на начало 2009 г. составила 37,3 тыс. чел., на начало 2010 г. – 40,3 тыс. чел. и на конец 2010 г. – 33,1 тыс. чел.

Определите для каждого года:

- 1) коэффициенты занятости всего населения;
- 2) среднегодовую численность экономически активного населения;
- 3) уровни (коэффициенты) безработицы;
- 4) индексы всех исчисленных показателей и сделайте выводы.

9.45. В Республике Беларусь в 2010 г. в среднегодовом исчислении общая численность населения составила 9490,6 тыс. чел., численность трудоспособного населения в трудоспособном возрасте – 5742,0 тыс. чел, численность работающих лиц старше трудоспособного возраста и подростков – 336,5 тыс. чел., в то же время численность занятого населения составила 4665,9 тыс. чел. и безработных – 39,2 тыс. чел.

Определите:

- 1) среднегодовую численность трудовых ресурсов, экономически активного и экономически неактивного (пассивного) населения в трудоспособном возрасте;
- 2) удельные веса трудоспособного населения в трудоспособном возрасте и экономически активного населения в общей численности населения;
- 3) общий коэффициент экономической нагрузки, коэффициент занятости трудовых ресурсов, уровень (коэффициент) безработицы.

9.46. В Республике Беларусь на начало 1999 г. было 2131,9 тыс. детей и подростков (лиц моложе трудоспособного возраста), лиц трудоспособного возраста – 5752,1 тыс. чел. и лиц старше трудоспособного возраста – 2160,1 тыс. чел. На начало 2009 г.

численность лиц этих возрастов соответственно составила 1519,9 тыс. чел., 5884,2 тыс. чел. и 2109,4 тыс. чел., а на начало 2011 г. соответственно – 1513,2 тыс. чел., 5803,9 тыс. чел. и 2164,1 тыс. чел.

Определите на начало 1999, 2009 и 2011 гг.:

1) удельные веса лиц моложе трудоспособного возраста, трудоспособного возраста и старше трудоспособного возраста в общей численности населения;

2) коэффициенты замещения, пенсионной нагрузки и общей нагрузки населения трудоспособного возраста Республики Беларусь.

Сделайте выводы о динамике этих показателей.

9.47. Численность наличного населения города на начало отчетного года составила 610 тыс. человек, временно проживающих – 32 тыс. и временно отсутствующих – 28 тыс. человек.

В течение отчетного года произошли следующие изменения в численности постоянного населения города: родилось 6259 человек, умерло 6103 человек, вновь прибыло на постоянное жительство 4210 человек, выбыло из состава постоянного населения в другие населенные пункты на постоянное жительство 1120 человек. За год в городе зарегистрировано 4210 брака и 3510 разводов.

Среднегодовая численность женщин в возрасте 15-49 лет составляла 29,5 % от всего населения.

Определите:

- 1) численность постоянного населения на начало и конец года;
- 2) естественный, миграционный (механический) и общий абсолютные приросты постоянного населения за отчетный год;
- 3) коэффициенты естественного движения населения: рождаемости, смертности и естественного прироста населения;
- 4) специальный коэффициент рождаемости и показатель (индекс) жизненности населения;
- 5) общие коэффициенты брачности и разводимости и коэффициент неустойчивости брака;
- 6) коэффициенты миграционного (механического) движения

населения: прибытия, выбытия и миграционного прироста населения;

7) коэффициент общего прироста населения, коэффициенты эффективности (экономичности) воспроизводства населения и эффективности (экономичности) миграции населения.

9.48. Численность населения области на начало отчетного года составляла 1320 тыс. чел., доля населения трудоспособного возраста – 61,2 %, коэффициент занятости всего населения – 59,6 %.

В течение отчетного года в трудоспособный возраст вступило 19,4 тыс. чел., из которых 8,9 тыс. начали работать; 2,9 тыс. чел. пенсионного возраста и подростков до 16 лет также поступили на работу. В то же время выбыло из занятого населения трудоспособного возраста в связи с переходом на пенсию по возрасту 20,3 тыс. чел.; прекратили работу 1,5 тыс. чел. старше трудоспособного возраста и подростки до 16 лет; умерло из занятого населения 6,1 тыс. чел., из них в трудоспособном возрасте 2,5 тыс. чел. Кроме того, 0,2 тыс. чел. трудоспособного возраста перешли на инвалидность I и II группы и прекратили работать.

Численность безработных снизилась за отчетный год на 3210 чел. и составила на конец года 14120 чел.

Определите:

1) численность населения трудоспособного возраста на начало и конец отчетного года;

2) численность занятого населения на начало и конец отчетного года;

3) численность экономически активного населения на начало и конец отчетного года;

4) коэффициенты естественного прироста (убыли) населения трудоспособного возраста и занятого населения;

5) численность естественного пополнения и естественного выбытия (убыли) трудовых ресурсов и коэффициент их естественного воспроизводства;

6) коэффициент экономической активности населения;

7) уровень (коэффициент) безработицы.

9.49. Имеется следующее данные по республике о численности безработных, зарегистрированных в органах по труду, занятости и социальной защите, по полу и возрастным группам:

| Возраст, лет | Численность безработных | | | | | |
|--------------|-------------------------|-------|-------------|-------|---------|-------|
| | всего | | в том числе | | | |
| | 2000 | 2010 | мужчины | | женщины | |
| | | | 2000 | 2010 | 2000 | 2010 |
| 16-17 | 8637 | 678 | 3411 | 284 | 5226 | 394 |
| 18-19 | 12432 | 1626 | 4042 | 548 | 8390 | 1078 |
| 20-24 | 18115 | 5690 | 8007 | 2281 | 10108 | 3409 |
| 25-29 | 12430 | 4606 | 5123 | 1917 | 7307 | 2689 |
| 30-34 | 10423 | 3888 | 3794 | 1772 | 6629 | 2116 |
| 35-39 | 9834 | 3618 | 3520 | 1802 | 6314 | 1816 |
| 40-44 | 9350 | 3459 | 3545 | 1754 | 5805 | 1705 |
| 45-49 | 7212 | 3627 | 2673 | 1832 | 4539 | 1795 |
| 50 и старше | 7335 | 5913 | 3506 | 3514 | 3829 | 2399 |
| Всего | 95768 | 33105 | 37621 | 15704 | 58147 | 17401 |

Определите:

- 1) средний возраст безработных по всей совокупности и отдельно по мужчинам и женщинам;
- 2) динамику среднего возраста безработных.

9.50. Общая численность населения республики составила 25640,1 тыс. чел., численность трудоспособного населения в трудоспособном возрасте – 14290,3 тыс., численность работающих лиц старше трудоспособного возраста и подростков – 628 тыс., в то же время численность занятого населения составила 12340 тыс. и безработных – 325 тыс. чел.

Определите:

- 1) среднегодовую численность трудовых ресурсов;

2) удельный вес трудоспособного населения в трудоспособном возрасте и экономически активного населения в общей численности населения;

3) общий коэффициент экономической нагрузки, коэффициент занятости трудовых ресурсов, уровень (коэффициент) безработицы.

10. СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭКОНОМИКИ

Контрольные вопросы

1. Понятия «экономическая эффективность» и «экономический эффект», их различия.
2. Примененные и потребленные ресурсы, их состав.
3. Расчет обобщающих показателей примененных ресурсов.
4. Расчет обобщающих показателей текущих затрат.
5. Факторный анализ динамики экономического эффекта.
6. Частные показатели эффективности использования живого труда.
7. Частные показатели эффективности использования предметов труда.
8. Частные показатели эффективности использования средств труда.

Задачи

10.1. Имеются данные о валовом внутреннем продукте и размере примененных ресурсов за 2 года, млрд. руб.

| Показатели | Годы | |
|---------------------------------------------|--------|--------|
| | 2009 | 2010 |
| Валовой внутренний продукт | 137442 | 162964 |
| Среднегодовая стоимость основных средств | 340131 | 396211 |
| Среднегодовая стоимость оборотных средств | 185120 | 205018 |
| Ресурсы труда в условной стоимостной оценке | 54701 | 68158 |

Определите:

а) обобщающие показатели эффективности примененных ресурсов за 2009 и 2010 гг. (прямые и обратные);

б) абсолютный прирост ВВП в 2010 г. по сравнению с 2009 г. за счет изменения:

– эффективности использования примененных ресурсов;

– стоимости примененных ресурсов;

в) частные прямые показатели эффективности примененных ресурсов за 2009 и 2010 гг.

Сделайте выводы.

10.2. Имеются данные об объеме производства и размере потребленных ресурсов (текущих затрат) за 2 полугодия, млрд. руб.

| Показатели | Период | |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | 1 полугодие 2008 г. | 1 полугодие 2009 г. |
| Объем производства продукции (работ, услуг) в текущих ценах | 77869,9 | 81362,8 |
| Материальные затраты | 45947,1 | 47830,4 |
| Затраты на оплату труда | 9726,9 | 11607,4 |
| Амортизация основных средств | 3514,1 | 3880,3 |

Определите:

а) обобщающие показатели эффективности текущих затрат за 2 полугодия (прямые и обратные);

б) абсолютный прирост объема производства в 1 полугодии 2009 г. по сравнению с 1 полугодием 2008 г. за счет изменения:

– эффективности использования текущих затрат;

– суммы текущих затрат;

в) частные прямые и обратные показатели эффективности текущих затрат за 2 полугодия.

Сделайте выводы.

10.3. Имеется информация о финансовых результатах деятельности отраслей за 1 квартал 2009 г., млрд. руб.

| Отрасли | Выручка от реализации товаров, продукции, работ, услуг | Себестоимость реализованной продукции, работ, услуг | Прибыль (убыток) от реализации товаров, продукции, работ, услуг |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Промышленность | 24789,6 | 18985,9 | 1520,5 |
| Сельское хозяйство | 2937,4 | 2271,9 | 159,6 |
| Транспорт | 4813,5 | 2285,3 | 504,9 |
| Связь | 1219,5 | 802,4 | 275,5 |
| Строительство | 4178,4 | 3212,9 | 334,5 |
| Торговля и общественное питание | 12749,6 | 1998,1 | 405,6 |
| Материально-техническое снабжение и сбыт | 406,6 | 55,1 | 31,1 |
| Заготовки | 21,2 | 7,1 | 1,3 |
| Жилищно-коммунальное хозяйство | 3966,3 | 3389,6 | 39,1 |
| Непроизводственные виды бытового обслуживания населения | 54,2 | 39,2 | 3,8 |

Рассчитайте прямые обобщающие показатели эффективности по каждой отрасли и по Республике Беларусь в целом. Сделайте выводы.

10.4. Имеется информация о производстве продукции промышленности и средней численности работников за 2 года.

| Показатели | 2009 год | 2010 год |
|---------------------------------------------------|----------|----------|
| Объем продукции в сопоставимых ценах, млрд. руб. | 127316 | 142594 |
| Среднесписочная численность работников, тыс. чел. | 1068 | 1059 |

Определите:

а) производительность труда в промышленности и ее динамику;

б) абсолютный прирост объема продукции в 2010 г. по сравнению с 2009 г. за счет изменения:

– производительности труда работников;

– среднесписочной численности работников.

Сделайте выводы.

10.5. Имеются данные по отраслям народного хозяйства о валовой добавленной стоимости и среднегодовой численности занятых за 2 года.

| Отрасли | Валовая добавленная стоимость, млрд. руб. | | Среднегодовая численность занятого населения, тыс. чел. | | Номинальная начисленная среднемесячная заработная плата, тыс. руб. | |
|---------------------------------|-------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|----------|
| | 2006 год | 2007 год | 2006 год | 2007 год | 2006 год | 2007 год |
| Промышленность | 22321,6 | 26327,4 | 1164,8 | 1183,4 | 617,4 | 745,6 |
| Сельское хозяйство | 6238,0 | 7283,4 | 447,8 | 441,9 | 364,3 | 429,6 |
| Строительство | 6320,7 | 8290,7 | 356,8 | 374,1 | 707,7 | 856,9 |
| Транспорт | 5655,1 | 6998,8 | 269,6 | 276,2 | 661,6 | 767,2 |
| Связь | 1775,3 | 2072,0 | 64,9 | 63,7 | 651,4 | 782,8 |
| Торговля и общественное питание | 7943,6 | 10087,1 | 588,3 | 611,1 | 447,2 | 554,4 |
| Прочие | 18405,7 | 22329,8 | 1509,7 | 1526,2 | ... | ... |
| Итого | 68660,0 | 83389,2 | 4401,9 | 4476,6 | 582,2 | 694,0 |

Определите:

а) производительность труда по каждой отрасли экономики и среднюю по всем отраслям за каждый год;

б) темпы роста производительности труда и средней заработной платы по каждой отрасли в 2007 г. по сравнению с 2006 г.;

в) коэффициенты опережения темпов роста производительности труда по сравнению с темпами роста средней заработной платы. Изобразите их на графике.

Сделайте выводы.

10.6. Используя данные задачи 10.5., рассчитайте:

а) общие индексы средней производительности труда:

- переменного состава;
- постоянного состава;
- структурных сдвигов;

б) абсолютный прирост средней производительности труда за счет изменения:

- производительности труда в отдельных отраслях экономики;
- структуры занятого населения по отраслям экономики;

Сделайте выводы.

10.7. Используя данные задачи 10.5. рассчитайте:

а) общие индексы:

- валовой добавленной стоимости;
- производительности труда;
- численности занятых;

б) абсолютный прирост валовой добавленной стоимости по экономике страны за счет изменения:

- производительности труда;
- численности занятых.

Сделайте выводы.

10.8. Имеется информация об индексах производительности труда и среднесписочной численности работников за январь-февраль 2011 г. по областям.

| Области | Индекс среднесписочной численности работников, % | Индекс производительности труда, % |
|-------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| Брестская | 99,3 | 113,3 |
| Витебская | 98,8 | 105,9 |
| Гомельская | 99,4 | 105,6 |
| Гродненская | 99,3 | 106,9 |
| г. Минск | 96,7 | 119,1 |
| Минская | 101,8 | 107,9 |
| Могилевская | 98,7 | 109,9 |

Определите индексы валового регионального продукта. Сделайте выводы.

11. СТАТИСТИКА УРОВНЯ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

Контрольные вопросы

1. Что понимается под уровнем жизни населения?
2. Каковы задачи изучения уровня жизни населения?
3. Какие источники данных используются в статистике уровня жизни населения?
4. Доходы населения, их классификация.
5. Каково содержание баланса денежных доходов и расходов населения?
6. Что понимается под реальными показателями доходов населения?
7. Что понимается под валовым доходом домашних хозяйств?
8. Какие существуют методы оценки дифференциации населения по доходам?
9. Что представляет из себя потребительская корзина, каково ее назначение?
10. Показатели оценки уровня бедности населения.
11. Расходы населения, их классификация.
12. На основе каких показателей строятся индексы нищеты населения?
13. Статистическое изучение потребления товаров и услуг населением.
14. Что представляет собой индекс человеческого развития и какова методика его расчета?

Задачи

11.1. Актив «Баланса денежных доходов и расходов населения» Республики Беларусь за 2008 г. характеризуются следующими данными (млрд. руб.):

| Статьи доходов | Республика Беларусь | Области | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------------|---------|--------------|-------------|
| | | Брест- ская | Витеб- ская | Гомель- ская | Грод- нен- ская | Минск | Мин- ская | Могилевская |
| Денежные доходы населения – всего | 75305,1 | 9344,8 | 8638,5 | 9464,5 | 8172,4 | 21659,0 | 10359,1 | 7666,8 |
| в том числе: | | | | | | | | |
| оплата труда, включая полученную из-за границы | 42850,9 | 5013,6 | 4648,5 | 5844,2 | 4214,6 | 12883,3 | 6004,2 | 4242,5 |
| доходы работников от организаций, не учитываемые в составе фонда заработной платы | 1379,0 | 166,0 | 165,7 | 236,2 | 124,7 | 365,9 | 186,4 | 134,1 |
| доходы от предпринимательской и иной деятельности, приносящей доход | 12641,3 | 1569,7 | 1393,0 | 543,2 | 1693,3 | 4731,2 | 1508,3 | 1202,6 |
| трансферты населению | 15368,0 | 2102,1 | 1998,0 | 2402,4 | 1723,6 | 3105,9 | 2286,1 | 1749,9 |
| в том числе: | | | | | | | | |
| пенсии и пособия | 14183,5 | 1990,6 | 1911,1 | 2105,9 | 1604,3 | 2770,0 | 2149,8 | 1651,8 |
| стипендии | 249,9 | 35,2 | 27,8 | 50,6 | 29,1 | 32,3 | 38,2 | 36,7 |
| другие трансферты населению | 934,6 | 76,3 | 59,1 | 245,9 | 90,2 | 303,6 | 98,1 | 61,4 |
| доходы от собственности | 1479,9 | 159,9 | 146,0 | 168,1 | 142,1 | 611,3 | 142,2 | 110,3 |

| Статьи доходов | Республика Беларусь | Области | | | | | | |
|------------------------------------------------------|---------------------|------------|------------|-------------|---------------|-------|----------|-------------|
| | | Брест-ская | Витеб-ская | Гомель-ская | Грод-нен-ская | Минск | Мин-ская | Могилевская |
| в том числе: | | | | | | | | |
| проценты по депозитам | 1216,5 | 135,4 | 129,7 | 149,5 | 114,0 | 468,5 | 118,1 | 101,3 |
| дивиденды | 181,0 | 22,4 | 13,7 | 12,5 | 25,4 | 82,9 | 19,6 | 4,5 |
| прочие доходы от собственности | 82,4 | 2,1 | 2,6 | 6,1 | 2,7 | 59,9 | 4,5 | 4,5 |
| прочие доходы | 1586,0 | 333,5 | 287,3 | 270,4 | 274,1 | -38,6 | 231,9 | 227,4 |
| в том числе: | | | | | | | | |
| поступления от продажи продукции сельского хозяйства | 1333,0 | 272,4 | 220,8 | 214,1 | 258,4 | 22,3 | 184,8 | 160,2 |
| прочие поступления | 253,0 | 61,1 | 66,5 | 56,3 | 15,7 | -60,9 | 47,1 | 67,2 |

Определите структуру денежных доходов населения по каждой области и по Республике Беларусь в целом. Сравните полученные показатели и сделайте выводы.

11.2. Пассив «Баланса денежных доходов и расходов населения» Республики Беларусь за 2008 г. характеризуется следующими данными (млрд. руб.):

| Статьи расходов | Республика Беларусь | Области | | | | | | |
|-------------------------------------------------|---------------------|------------|------------|-------------|--------------|---------|----------|--------------|
| | | Брест-ская | Витеб-ская | Гомель-ская | Гроднен-ская | Минск | Мин-ская | Могилев-ская |
| Денежные расходы и сбережения населения – всего | 75048,6 | 9297,5 | 8419,2 | 9182,4 | 8064,2 | 22617,4 | 9998,4 | 7469,5 |
| в том числе: | | | | | | | | |
| покупка товаров и оплата услуг | 63395,1 | 7641,2 | 7156,7 | 7807,1 | 6459,9 | 19835,1 | 8104,8 | 6390,3 |
| из них: | | | | | | | | |
| покупка товаров | 50650,7 | 6177,8 | 5761,4 | 6211,9 | 5351,9 | 15088,3 | 6839,1 | 5220,3 |
| оплата услуг | 12120,6 | 1460,3 | 1349,6 | 1526,1 | 1082,5 | 4331,9 | 1233,5 | 1136,7 |
| оплата налогов, взносов и других платежей | 13458 | 1888,7 | 1346,3 | 1527,5 | 1778,8 | 3811,8 | 1947,6 | 1157,3 |
| из них: | | | | | | | | |
| налоги и сборы | 5192,7 | 611,7 | 488,3 | 609,9 | 742,1 | 1599,4 | 693,1 | 448,2 |
| прочие платежи и взносы | 8265,3 | 1277 | 858 | 917,6 | 1036,7 | 2212,4 | 1254,5 | 709,1 |
| сбережения | 2834,3 | 316,1 | 278,8 | 300,1 | 233,2 | 1256 | 231,2 | 218,9 |
| изменение задолженности населения по кредитам | -4638,8 | -548,5 | -362,6 | -452,3 | -407,7 | -2285,5 | -285,2 | -297 |

Определите структуру денежных расходов населения по каждой области и по Республике Беларусь в целом. Сравните полученные показатели и сделайте выводы.

11.3. Распределение населения по уровню среднедушевых располагаемых ресурсов в месяц характеризуется следующими данными:

| Распределение населения по уровню душевого дохода, тыс. руб. | Удельный вес населения, % | |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| | городское | сельское |
| 0-150,0 | 0,5 | 1,6 |
| 150,1-200,0 | 2,2 | 4,6 |
| 200,1-250,0 | 3,4 | 6,8 |
| 250,1-300,0 | 6,9 | 9,1 |
| 300,1-400,0 | 17,7 | 21,4 |
| 400,1-500,0 | 18,4 | 21,0 |
| 500,1-600,0 | 14,5 | 13,1 |
| 600,1-700,0 | 11,9 | 8,4 |
| 700,1-800,0 | 8,3 | 5,9 |
| 800,1-900,0 | 5,0 | 3,0 |
| 900,1-1000,0 | 3,3 | 1,8 |
| 1000,1-1200,0 | 3,6 | 2,0 |
| 1200,1-1500,0 | 2,5 | 0,6 |
| более 1500,0 | 1,8 | 0,7 |

Определите:

а) среднедушевые располагаемые ресурсы отдельно для городского и сельского населения;

б) процент населения, проживающего за чертой бедности (имеющего доход ниже $2/3$ от среднедушевого в целом по стране);

Сделайте выводы.

11.4. Имеется информация об объемах производства отдельных видов продукции пищевой промышленностью Республики Беларусь за 3 года (тыс.т.).

| Продукты | Годы | | |
|------------------------------------------------|--------|--------|--------|
| | 2006 | 2007 | 2008 |
| Мясо (включая субпродукты 1 категории) | 542,1 | 580,8 | 619,8 |
| Цельномолочная продукция в пересчете на молоко | 1281,7 | 1326,3 | 1370,1 |
| Мука | 576,4 | 648,5 | 670,9 |
| Кондитерские изделия | 129,1 | 127,4 | 138,9 |
| Хлеб и хлебобулочные изделия | 639 | 617 | 608 |
| Сахар-песок | 814,1 | 656,6 | 707,8 |

Среднегодовая численность населения в 2006 г. – 9732,5 тыс. чел., 2007 г. – 9702,15 тыс. чел., 2008 г. – 9680,85 тыс. чел.

Определите:

а) уровень производства на душу населения каждого продукта за 2006, 2007, 2008 годы;

б) темпы роста общего и среднедушевого потребления (цепным и базисным способом).

Сделайте выводы.

11.5. Имеется информация о реализации некоторых видов продукции торговыми организациями Республики Беларусь за 2 периода.

| Товарные группы | Стоимость проданных товаров в текущих ценах, млн. руб. | | Индекс цен |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|------------|
| | 1 полугодие 2008 г. | 1 полугодие 2009 г. | |
| Одежда и белье | 158 015,0 | 180 612,9 | 1,070 |
| Верхний трикотаж | 59 854,0 | 74 710,9 | 1,080 |
| Бельевой трикотаж | 66 670,0 | 84 410,0 | 1,067 |
| Чулочно-носочные изделия | 45 658,2 | 57 552,7 | 1,157 |
| Обувь кожаная, текстильная, комбинированная | 165 225,4 | 196 637,5 | 1,050 |

Средняя численность населения в 1 полугодии 2008 г. – 9683,34 тыс. чел., 1 полугодии 2009 г. – 9675,45 тыс. чел.

Определите:

а) индексы физического объема потребления по отдельным товарным группам;

б) общий индекс физического объема потребления товаров населением;

в) общий индекс физического объема потребления товаров на душу населения.

Сделайте выводы.

11.6. Имеется информация о распределении общего объема доходов населения по квинтильным группам.

| Группы населения | Удельный вес населения, % | Удельный вес группы в совокупном доходе, % | | | |
|------------------|---------------------------|--------------------------------------------|--------|---------|---------|
| | | Беларусь | Россия | Украина | Молдова |
| 1 | 20,0 | 9,3 | 6,3 | 9,2 | 7,3 |
| 2 | 20,0 | 13,6 | 11,7 | 14,0 | 11,5 |
| 3 | 20,0 | 17,4 | 15,9 | 17,3 | 15,7 |
| 4 | 20,0 | 22,2 | 22,4 | 22,4 | 22,1 |
| 5 | 20,0 | 37,5 | 43,7 | 37,1 | 43,4 |

Определите для каждой страны:

а) квинтильные коэффициенты дифференциации доходов населения;

б) коэффициенты социального неравенства Лоренца;

в) коэффициенты социального неравенства Джини.

Изобразите на графике кривую Лоренца для каждой страны и сделайте выводы.

11.7. Имеется информация о среднедушевом доходе населения и потреблении хлеба и хлебопродуктов.

| Годы | Среднедушевой доход, тыс. руб. | Потребление хлеба и хлебопродуктов в расчете на душу населения в год, кг |
|------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 2005 | 329,3 | 102 |
| 2006 | 416,9 | 100 |
| 2007 | 503,9 | 95 |
| 2008 | 648,2 | 91 |

Рассчитайте динамические коэффициенты эластичности потребления хлеба и хлебопродуктов в зависимости от уровня среднедушевого дохода.

Сделайте выводы.

11.8. Имеется информация о составе потребительских расходов в расчете на 1 домашнее хозяйство в месяц за 5 лет.

| Показатели | Годы | | | | |
|----------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|---------|
| | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| Потребительские расходы – всего, тыс. руб. в месяц | 77900 | 573100 | 699700 | 844800 | 1029300 |

| Показатели | Годы | | | | |
|-----------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|
| | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| в том числе | | | | | |
| расходы на покупку продуктов питания | 45182 | 242994 | 281279 | 331162 | 400398 |
| из них на покупку: | | | | | |
| мяса и мясопродуктов | 13710 | 79661 | 93760 | 109824 | 129692 |
| рыбы и рыбопродуктов | 2571 | 17193 | 19592 | 22810 | 23674 |
| молока и молочных продуктов | 6544 | 36105 | 41282 | 49843 | 64846 |
| хлеба и хлебных продуктов | 10517 | 44129 | 48979 | 54067 | 66905 |
| овощей и бахчевых | 1636 | 11462 | 13294 | 16051 | 19557 |
| фруктов и ягод | 1870 | 13754 | 16793 | 23654 | 27791 |
| прочих продуктов питания | 8335 | 40690 | 47580 | 54912 | 67934 |
| расходы на питание вне дома | 1246 | 12608 | 14694 | 19430 | 23674 |
| расходы на покупку: | | | | | |
| алкогольных напитков | 2727 | 14328 | 16793 | 19430 | 23674 |
| табачных изделий | 1402 | 8597 | 9796 | 11827 | 13380 |
| одежды, обуви, белья, тканей | 9114 | 53298 | 64372 | 76877 | 93666 |
| предметов личной гигиены | 1558 | 12035 | 14694 | 16896 | 21615 |
| мебели и товаров культур-но- бытового назначения | 3194 | 37252 | 51778 | 73498 | 84403 |
| расходы на: | | | | | |
| здравоохранение | 1714 | 15474 | 19592 | 25344 | 32938 |

| Показатели | Годы | | | | |
|---------------------------------|------|-------|-------|--------|--------|
| | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
| жилищно-коммунальные услуги | 2337 | 52152 | 61574 | 62515 | 72051 |
| услуги общественного транспорта | 1480 | 17766 | 21690 | 26189 | 29850 |
| услуги связи | 1013 | 20632 | 27988 | 40550 | 49406 |
| услуги образования | 857 | 10315 | 11195 | 14362 | 19557 |
| культуру, отдых и спорт | 857 | 16620 | 22390 | 22810 | 28820 |
| прочие товары и услуги | 5219 | 59029 | 81865 | 103910 | 135868 |

Определите:

а) структуру потребительских расходов домашних хозяйств за каждый год;

б) интегральный коэффициент структурных сдвигов в 2008 г. по отношению к 2000 г.

Сделайте заключение об изменении уровня жизни населения Республики Беларусь.

11.9. Имеется следующая информация о развитии человека в странах мира за 2010 г.

| Показатели | Беларусь | Россия | Украина | Казахстан | Молдова |
|----------------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|-----------|---------|
| Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, лет | 69,6 | 67,2 | 68,6 | 65,4 | 68,9 |
| Средняя продолжительность обучения, лет | 9,3 | 8,8 | 11,3 | 10,3 | 9,7 |
| Ожидаемая продолжительность обучения, лет | 14,6 | 14,1 | 14,6 | 15,1 | 12,0 |
| Валовой национальный доход на душу населения (по ППС в долларах США) | 12926 | 15258 | 6535 | 10234 | 3149 |

Целевые ориентиры для расчета ИРЧП за 2010 г.

| Показатели | Максимальное значение | Минимальное значение |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| Ожидаемая продолжительность жизни, лет | 83,2 (Япония, 2010 г.) | 20,0 |
| Средняя продолжительность обучения, лет | 13,2 (США, 2000 г.) | 0 |
| Ожидаемая продолжительность обучения, лет | 20,6 (Австралия, 2002 г.) | 0 |
| Сводный индекс образования | 0,951 (Новая Зеландия, 2010 г.) | 0 |
| Валовой национальный доход на душу населения (по ППС в долларах США) | 108211 (ОАЭ, 1980 г.) | 163 (Зимбабве, 2008 г.) |

Определите индекс развития человеческого потенциала по каждой стране и сделайте выводы.

11.10. Имеется следующая информация по Республике Беларусь за 2009–2010 гг.

1) номинальная начисленная среднемесячная заработная плата одного работника, тыс. руб.:

а) в 2009 г. – 981,6;

б) в 2010 г. – 1217,3

2) потребительские цены на товары и услуги в 2010 г. по сравнению с 2009 г. выросли в среднем на 7,8 %.

Определите:

а) реальную заработную плату в 2010 г.;

б) индексы номинальной заработной платы и реальной заработной платы.

Сделайте выводы.

11.11. Имеется информация о структуре потребительских расходов, учитываемой для расчета индекса потребительских цен.

| Товары и услуги | Структура потребительских расходов, % | | Темп прироста цен, % | |
|----------------------------|---------------------------------------|---------|----------------------|-----------|
| | 2008 г. | 2009 г. | в 2009 г. | в 2010 г. |
| Продовольственные товары | 49,24 | 47,73 | 14,0 | 9,2 |
| Непродовольственные товары | 31,36 | 30,98 | 10,4 | 7,3 |
| Услуги | 19,4 | 21,29 | 13,9 | 5,0 |

Определите индекс потребительских цен на товары и услуги в 2009 г. и в 2010 г. Сделайте вывод.

11.12. Имеется информация о покупательной способности средней зарплаты населения столиц отдельных стран СНГ в 2009 г.

| Продовольственные товары | Ереван | Минск | Астана | Бишкек | Москва | Душанбе |
|--------------------------------------------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|
| Говядина (кроме бескостного мяса), кг | 85,6 | 127,4 | 185,6 | 68,1 | 213,4 | 43,3 |
| Масло сливочное, кг | 54,0 | 104,7 | 178,8 | 45,0 | 186,3 | 32,5 |
| Масло подсолнечное, литров | 235,5 | 391,6 | 592,0 | 169,0 | 679,3 | 101,1 |
| Молоко свежее (2,5-3,2 % жирности), литров | 427,8 | 955,0 | 1374,4 | 431,1 | 1452,0 | 194,7 |
| Сыры твердые, мягкие, сычужные, кг | 104,7 | 102,5 | 117,2 | 39,7 | 175,6 | 31,2 |
| Яйца куриные, десятков | 325,0 | 483,6 | 818,1 | 211,1 | 1124,5 | 108,2 |
| Сахар-песок, кг | 464,6 | 658,1 | 841,3 | 256,1 | 1310,6 | 173,1 |
| Хлеб пшеничный из муки высшего сорта, кг | 378,6 | 592,4 | 756,3 | 448,3 | 1121,3 | 259,6 |

Проведите сравнительную оценку покупательной способности средней заработной платы в столицах стран СНГ (за базу сравнения возьмите г. Душанбе).

Сделайте выводы.

ЛИТЕРАТУРА

Основная

1. Социально-экономическая статистика: практикум: учебное пособие / Ред. С.Р. Нестерович; допущено Министерством образования РБ. – Минск: БГЭУ, 2004. – 301 с.

2. Захаренков, С.Н. Социально-экономическая статистика: учебно-практическое пособие / С.Н. Захаренков. – Минск: БГЭУ, 2002. – 105 с.

3. Колесникова, И.И. Социально-экономическая статистика: учебное пособие / И.И. Колесникова; допущено Министерством образования РБ. – Минск: Новое знание, 2002. – 250 с.

4. Социально-экономическая статистика: Допущено Министерством образования РБ в качестве учебного пособия для студентов экономических специальностей вузов / С.Р. Нестерович. – Минск: БГЭУ, 2000. – 231 с.

Дополнительная

5. Голуб, С.А. Социально-экономическая статистика: учеб. пособие для вузов / С.А. Голуб. – М.: ВЛАДОС: ИМПЭ, 2001.

6. Курс социально-экономической статистики: учебник для вузов / Ред. М.Г. Назарова. – М.: Финстатинформ: ЮНИТИ-ДАНА, 2000. – 771 с.

7. Национальные счета Республики Беларусь: стат. сб. – Минск: Минстат. Республики Беларусь, 2011.

8. Система национальных счетов: пересмотренный вариант. – Нью-Йорк, 1993.

9. Социально-экономическая статистика: учеб. для вузов / Под ред. Б.И. Башкатова. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2002.

Учебное издание

Клещева Светлана Александровна
Лисовский Максим Иванович
Лукашик Лариса Александровна

Социально-экономическая статистика

Практикум

Ответственный за выпуск *П.Б. Пигаль*

Корректор *Т.Т. Шрамук*
Компьютерный дизайн *А.А. Пресный*

Подписано в печать 01.07.2012 г. Формат 60х84/16.
Бумага офсетная. Гарнитура «Таймс». Ризография.
Усл. печ. л. 6,92. Уч.-изд. л. 3,86.
Тираж 160 экз. Заказ № 1820.

Отпечатано в редакционно-издательском отделе
Полесского государственного университета
225710, г. Пинск, ул. Днепровской флотилии, 23.